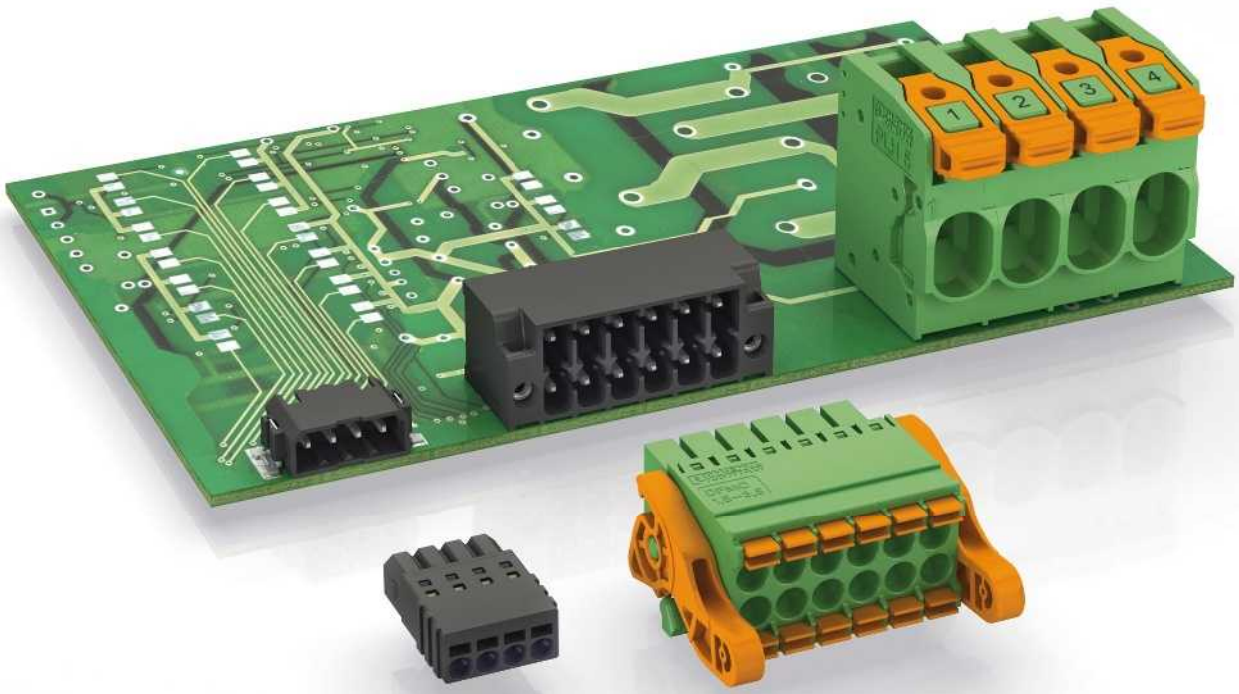
Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств

1

2013 / 2014



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств



Разъёмы для полевых устройств
- Разъёмы
- Кабели и проводники



Электротехнические клеммы
- Электротехнические клеммы



Полевая кабельная разводка и промышленные соединители
- Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и разъёмы



Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа
- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструменты
- Монтажный и установочный материал



Защита от перенапряжений и источники питания
- Система контроля тока молнии
- Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты (автоматические выключатели)



Интерфейсные технологии и коммутационные устройства
- Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Устройства мониторинга и контроля
- Релейные модули • Системная кабельная разводка для контроллеров



Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры
- Компоненты для сети Ethernet • Устройства для функциональной безопасности • Операторские панели и промышленные ПК • Системы ввода/вывода
- Промышленные системы освещения и сигнализации • Промышленные системы передачи данных
- Компоненты и системы для полевых шин • Беспроводная передача данных
- Технологическая инфраструктура • Программное обеспечение • Контроллеры

Содержание

Разъемы Phoenix Contact для присоединения к приборам сигнальных цепей и кабелей для передачи данных и питания			**2**
High Density Клеммы для печатной платы и штекерные соединители	COMBICON HD		**45**
Клеммы для печатной платы с шагом от 2,54 до 7,62 мм	COMBICON control		**71**
Системы штекерных разъемов с шагом 2,0 / 2,5 и 2,54 мм	COMBICON control		**167**
Системы штекерных разъемов с шагом 3,5 / 3,81 и 5,08 мм	COMBICON control		**181**
Системы штекерных разъемов с шагом от 5,0 до 7,62 мм	COMBICON control		**255**
Способ подключения для распределительных сетей зданий и светодиодных систем	COMBICON compact		**385**
Клеммы для печатных плат для силовых электронных устройств с шагом от 5,0 до 15,0 мм	COMBICON power		**439**
Системы штекерных разъемов для силовых электронных устройств с шагом от 5,0 до 15,0 мм	COMBICON power		**481**
Проходные клеммы для высоких токов	COMBICON power		**597**
Корпуса для промышленной электроники и аналогичного применения	HOUSING		**647**
Блоки для установки плат и соединительные колодки по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612	COMBICON control 19 дюймов		**773**
Принадлежности, техническая информация и указатель			**793**

COMBICON control

Технологии соединения для КИП и модулей ввода-вывода: клеммы для печатных плат и штекерные соединители с шагом от 2,54 до 7,62 мм, с винтовыми, пружинными, срезными контактами и пайки волной припоя.

со страницы 71



COMBICON high density & data

Миниатюрные штекерные соединители - быстрое соединение при помощи срезных, пружинных и прокалывающих контактов, Т-образные ответвления для простоты шинных соединений.

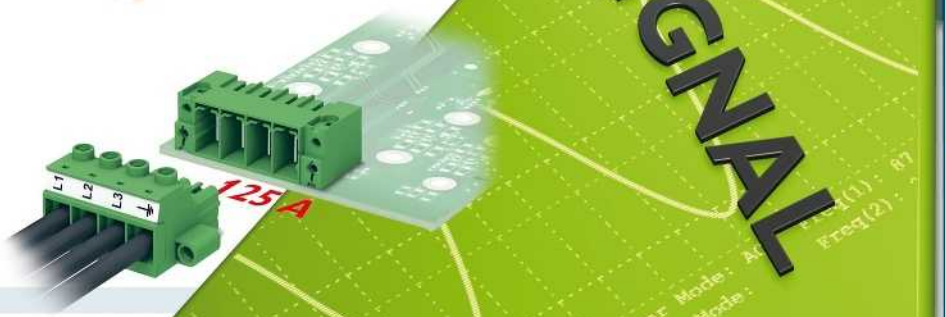
со страницы 45



COMBICON power

Соединительные компоненты для силовых электронных устройств: клеммы для печатных плат и соединители для токов до 125 А, винтовые и пружинные зажимы, проходные детали.

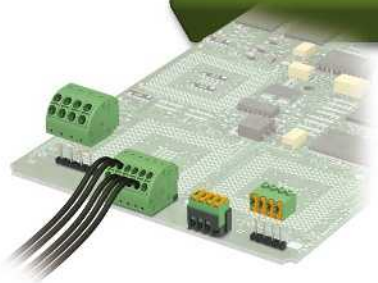
со страницы 439



COMBICON compact

Приборные соединители для сетей зданий и устройств со светодиодами: клеммы для печатных плат и штекерные разъемы с шагом от 2,5 до 7,5 мм, винтовые и пружинные зажимы, а также планки со штырьковыми выводами.

со страницы 385





Housing (HS)

Пластиковые и алюминиевые корпуса для электронных устройств: установочные и монтажные корпуса для промышленных электронных устройств, установочные корпуса для оборудования зданий, инновационное шинное соединение модулей.

со страницы 647





PLUSCON data

Кабели, проходные детали и соединители для полевых шин и сетей.

См. каталог 2

PLUSCON circular

Встраиваемые и собираемые по месту соединители и кабели от M5 до M58 для передачи сигналов, данных и энергии.

См. каталог 2

PLUSCON power

Системы зарядных штекеров для электромобилей до 400 A и штекерные соединители для силовых электронных устройств до 150 A.

См. каталог 2

PLUSCON device

Прямоугольные соединители с модульной контактной системой для сигнальных и силовых, а также оптоволоконных кабелей со степенью защиты IP67, различные типоразмеры.

См. каталог 2

PLUSCON solar

Соединительные системы переменного и постоянного тока для ФГ-модулей, преобразователей и инверторов Micro.

См. каталог 2

Индивидуальные возможности подсоединения цепей и оборудования



Адаптация стандартных проектов под нужды заказчика

Вы нашли в нашем каталоге необходимую Вам продукцию, но Вам необходима адаптация к условиям конкретной решаемой задачи? Не проблема – в любой момент Вы можете обратиться в наш центр разработки и мы выполним для Вас всю необходимую работу. Особые цвета, нестандартная маркировка, специальная схема размещения контактов, кабели с установленными разъемами, - мы с готовностью выполним любой Ваш запрос.







Разработка новых конструкций на заказ

Уже более 85 лет компания Phoenix Contact производит высококачественные изделия, которые находят широкое применение во всем мире.

Используйте наши обширные ноу-хау в области разработок, изготовления и технологических процессов в ваших индивидуальных проектах. Совместными усилиями мы превратим хорошие идеи в инновационную продукцию.

Интеллектуальные решения в области разработки корпусов и компонентов для подключения все чаще требуют собственных концепций.

Совместно с нами Вы как изготовитель сможете разработать изделия, отвечающие таким требованиям современного рынка, как высокое качество, индивидуальный дизайн, большая выгода для заказчика и низкие цены.

При этом в вашем распоряжении вся компетентность группы PhoenixContact. Располагая широкими возможностями - от собственного производства инструментов и машин, обработки металлов, литья пластмасс под давлением до опыта в области производства электроники, мы предлагаем все необходимое для реализации самых взыскательных проектов и освоения производства сложных изделий с короткими сроками разработки.

При этом наша собственная лаборатория обеспечивает синхронный с технологическим процессом контроль качества, требуемую квалификацию и, естественно, соответствие требованиям международных стандартов.

Вы как изготовитель можете полностью сконцентрироваться на решении ваших собственных задач, воспользовавшись нашим опытом в отношении корпусов и присоединительных компонентов.

Хорошие изделия требуют хороших идей и опыта. Используя опыт компании Phoenix Contact, Вы можете реализовать Ваш собственный проект – от разработки идеи до недорогого серийного производства.

От специальных компонентов по заказу клиентов для подключения к печатной плате с винтовыми, пружинными или IDC-зажимами для быстрого монтажа любых возможных исполнений и цветов...



...корпуса для электроники специальной конструкции требуемого размера и цвета и со встроенными компонентами для подсоединения....



... индивидуальная полевая кабельная разводка с экранированными соединителями для высоких скоростей передачи данных, в брызгозащищенном корпусе для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях...



...и до комплексных решений, включающих в себя, например, брызгозащищенные корпуса с соединительными компонентами для передачи сигналов, данных и энергии, а также совершенные компоненты для подсоединения к печатной плате - все это входит в спектр наших услуг.



Наши услуги - Ваша выгода

Компания Phoenix Contact готова предложить вам не только соответствующие вашим нуждам изделия, но также и профессиональные услуги по разработке приборов. Вне зависимости от местонахождения Вы всегда сможете воспользоваться сервисными услугами, предоставляемыми обширной сетью компании Phoenix Contact. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. При этом мы стараемся предоставить нашим клиентам оптимальный и удобный сервис. Наших клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.





Персональные консультации и обслуживание

Компания PhoenixContact предоставляет всем своим заказчикам необходимые консультации и оказывает послепродажное обслуживание. В основу положена компетентная персональная консультация. И даже в век Интернета нам важен личный контакт с Вами.

Поэтому наш мотивированный коллектив готов помочь Вам по всему миру.



Надежная служба доставки

Мы гарантируем поставку заказанной Вами продукции точно в срок. Наряду с оптимизированной службой доставки мы готовы предложить Вам множество возможностей по обеспечению эффективности и прозрачности процесса закупки.

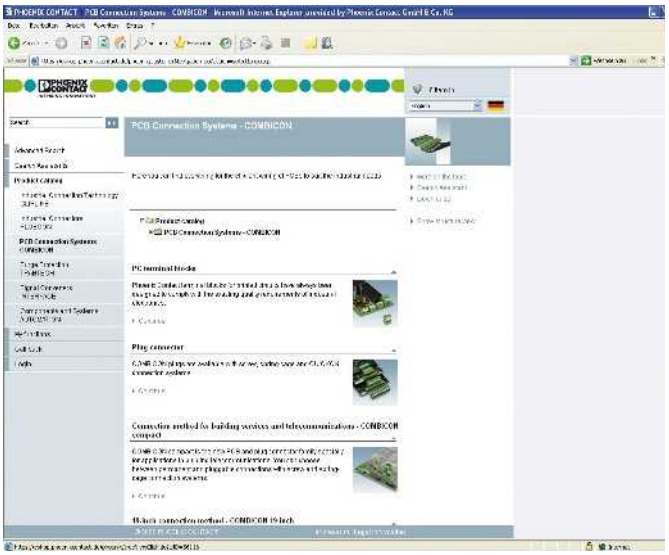
Благодаря тому что у нас имеются склады в основных развитых промышленных странах, Вы сможете гарантированно и в срок получить продукцию PhoenixContact при минимальных затратах.

Онлайн-каталог

В онлайн-каталоге в большом объеме на 7 языках представлена актуальная информация по более чем 22 000 изделий, поставляемых компанией Phoenix Contact. Для каждого изделия приведена подробная информация: технические данные, сертификация, размерные чертежи, трехмерные изображения. Одним щелчком мыши можно сгенерировать PDF-файл с характеристиками изделия.

В более чем 15 странах необходимую продукцию из онлайн-каталога можно непосредственно заказать в интернет-магазине. После успешного внесения регистрационных данных Вы можете в любой момент получить доступ к прайс-листу и информации по срокам поставки, а кроме того разместить заказ онлайн.

www.phoenixcontact.net/products

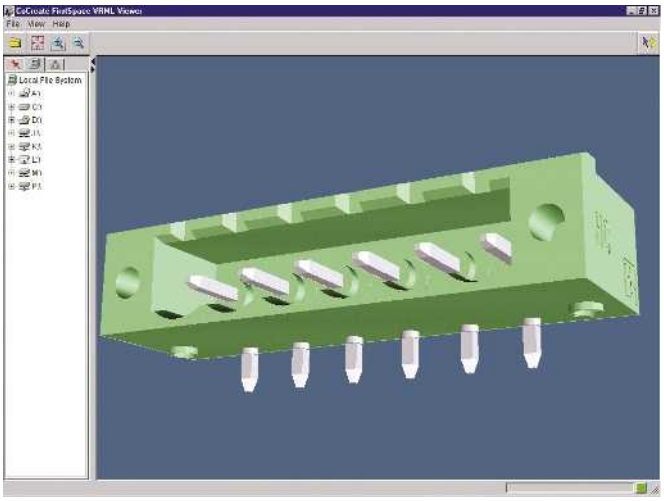


Быстрый поиск информации об изделии в онлайн-каталоге

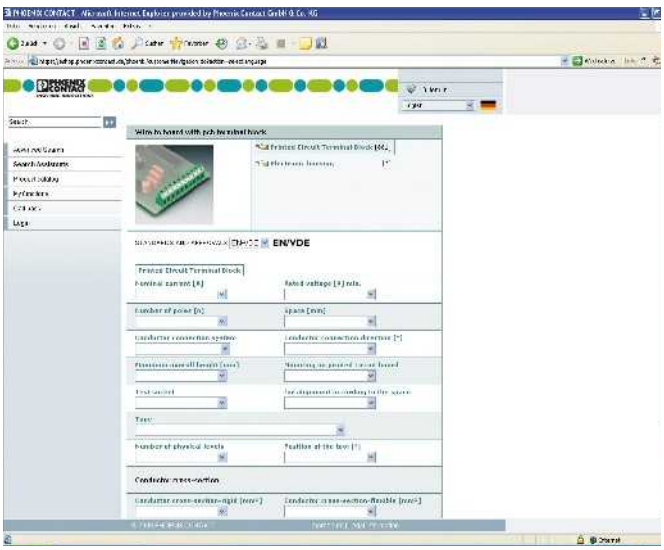
Мастер поиска в режиме онлайн

Мастер поиска обеспечивает систематизированный и быстрый поиск изделий из обширного ассортимента соединителей, производимых Phoenix Contact. Указав электрические характеристики и конструктивные особенности, Вы можете легко найти необходимое изделие.

– COMBICON Select
  Соединители для печатных плат и корпуса для электронных устройств
– PLUSCON field Select
  Встраиваемые соединители для подключения датчиков и исполнительных устройств
– PLUSCON data Select
  Приборные соединители для полевых шин и сетей
– PLUSCON circular Select
  Приборные соединители от M17 до M58
  www.phoenixcontact.net/products

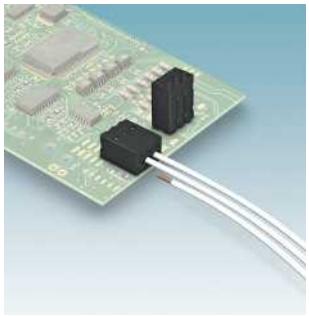


Простая загрузка трехмерных данных

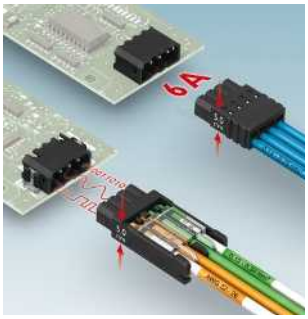


Удобный поиск изделий с помощью программы COMBICON Select

COMBICON HD - миниатюрные клеммы для печатных плат и соединители с высокой плотностью контактов



Миниатюрные клеммы для печатных плат для сквозного/поверхностного монтажа и штекерные соединители с шагом 2,5 мм
PTSM 0,5...THR Стр. 51
PTSM 0,5...SMD Стр. 53



Миниатюрные штекерная и ответная части разъема с шагом выводов 2,5 мм
PTSM 0,5... Стр. 55
PTPM Стр. 55

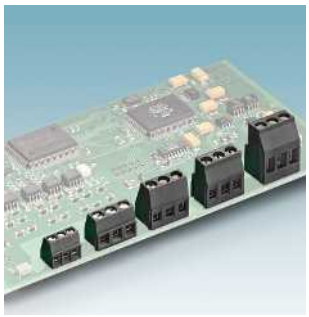


Миниатюрные клеммы для печатных плат с ножевыми контактами и шагом 2,5 мм
PTQ 0,3...THR Стр. 63

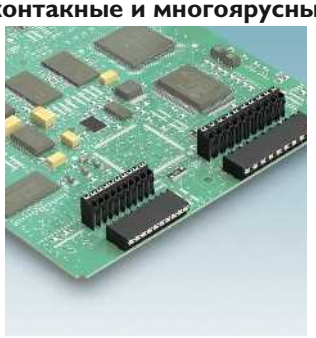


Соединители с ножевыми контактами и основной корпус, шаг выводов 2,0 мм
CIOC...(M)(F) Стр. 65
CIOC...F(V)(H) Стр. 67

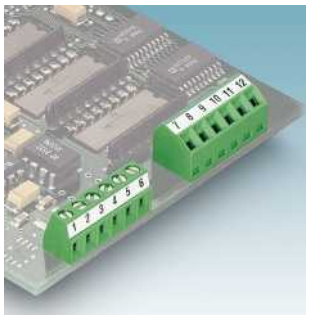
COMBICON control – Многоконтакные и многоярусные клеммы для печатных плат



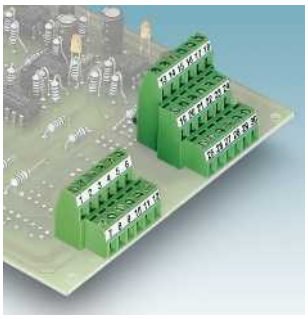
Устройства для сквозного монтажа с винтовыми зажимами
шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм
MKDS Стр. 75



Устройства для сквозного монтажа с зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм
SPT-THR 1,5 Стр. 78

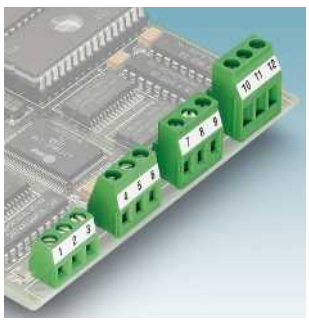


Многоконтактные клеммы для печатных плат, Шаг 2,54 / 3,5 / 3,81 мм
MPT 0,5; 0,5 mm² Стр. 83
(S)MKDS 1; 1,5 mm² Стр. 85



Двух- и трехъярусные клеммы для печатных плат, шаг 3,5 / 3,81 мм
MKKDS 1/... Стр. 85
MK3DS 1/... Стр. 87

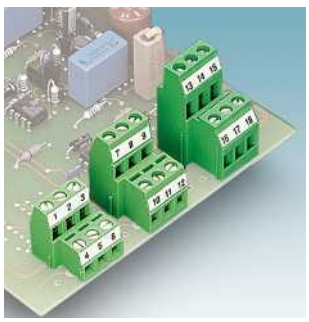
Многоконтактные и многоярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



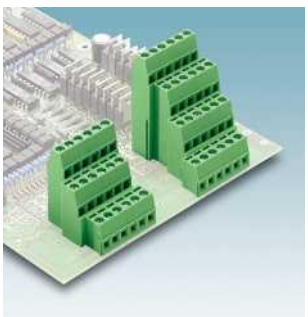
MKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 91
MKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 95
MKDSN 2,5; 2,5 мм² Стр. 103



SMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 91
SMKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 87
SMKDS 2,5; 2,5 мм² Стр. 103



Двухъярусные клеммы для печатных плат
MKKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 93
MKKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 97
MKKDS 3; 2,5 мм² Стр. 109



Многоярусные клеммы для печатных плат
MK3DS 1,5/...-5,08 Стр. 99
MK4DS 1,5/...-5,08 Стр. 101
MK3DS 3/...-5,08 Стр. 111

Высокие, плоские и многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



Высокие клеммы для печатных плат, с шагом 5,0 / 5,08 мм
MKKDSNH 1,5/...-5,08 Стр. 93
MK3DS 1,5/...-5,08-BC Стр. 99



Плоская конструкция, шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
MKDSFW 1,5/...-3,5 Стр. 87
MKDSFW 3/... Стр. 107



С внутренней перемычкой
MKDS 1,5-B; 1,5 мм² Стр. 97
MKDS 3-B; 2,5 мм² Стр. 105

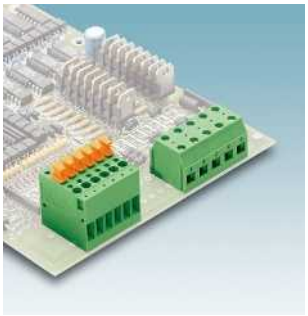


Прямоугольные клеммы для печатных плат
MKDSO 1,5/...3,5 Стр. 89
MKDSO 2,5/...-5,0 Стр. 113
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 Стр. 125

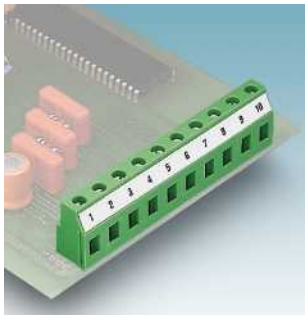
COMBICON control – многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



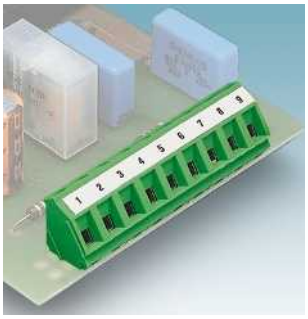
Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подключением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение проводов 2,5 мм²
FRONT 2,5/... Стр. 114



KDS (2,5) Стр. 117
KDS 3-PMT Стр. 168
KDS 3-MT Стр. 117
KDS(P) 4 Стр. 127

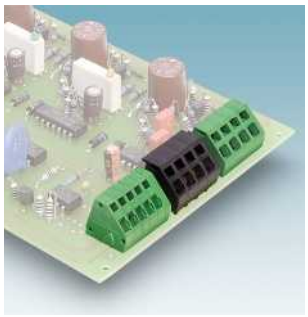


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 119
GMKDS 1,5; 1,5 мм² Стр. 121

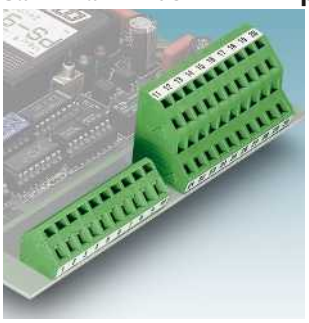


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GSMKDSN 1,5; 1,5 мм² Стр. 119
GSMKDSP 1,5; 1,5 мм² Стр. 121
GSMKDS 3; 2,5 мм² Стр. 123

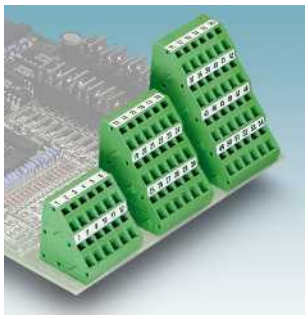
Клеммы для печатных плат с зажимами Push-in или пружинными зажимами



Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами
ZFKDS 1-3,81 Стр. 129
ZFKDS 2,5-5,08 Стр. 135



Компактная конструкция с шагом 5,0 мм, сечение проводов 1,5 мм²
ZFKDS 1,5C-5,0 Стр. 131



Двух-, трех или четырехъярусные клеммы для печатных плат, шаг 5,08 мм, сечение проводов 2,5 мм2 Стр. 133

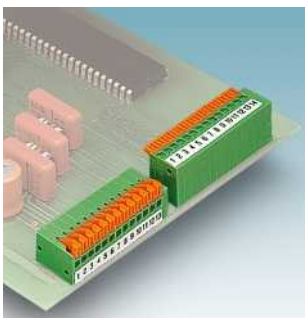


Наклонные клеммы для печатных плат с пружинным зажимом Push-in
SPTA 1/... Стр. 137
SPTA 1,5/... Стр. 139

Клеммы для печатных плат с зажимами Push-in или ножевыми зажимами



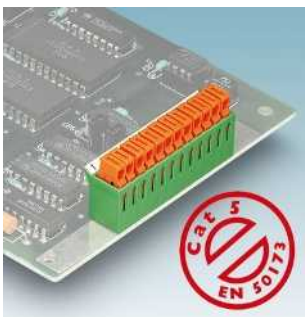
Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in, шаг 3,5 / 5,0 мм
SPT 1,5/...-3,5 Стр. 141
SPT 2,5/...-5,0 Стр. 143



Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in
шаг 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 мм
FFKDS(A)... Стр. 145



Прямоугольные пружинные разъемы Push-in
FKDSO... Стр. 153



Ножевые соединения с шагом 3,81 мм, сечение провода 0,5 мм²
IDC 0,3/...-3,81 Стр. 154

Клеммы для печатных плат с винтовыми или пружинными зажимами для применения во взрывоопасных зонах



Высокие клеммы для печатных плат, с шагом 5,0 / 5,08 мм
MKKDSH 3/...-EX Стр. 157
MK3DSH 3/...-5,08-EX Стр. 157
MK3DSMH 3/...-5,08-EX Стр. 157



Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подключением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение проводов 2,5 мм²
FRONT 2,5/...-EX Стр. 158



Пружинные зажимы с шагом 5,0 / 5,08 мм
ZFKDS 1,5C-5,0-EX Стр. 161
ZFKDS 2,5-5,08-EX Стр. 161



Горизонтальный и вертикальный пружинный разъем Push-in, шаг 3,5 / 5,0 мм
SPT 2,5/...-5,0-EX Стр. 163

COMBICON control - системы штекерных разъемов, шаг 2,5 / 2,54 / 3,5 / 3,81 мм



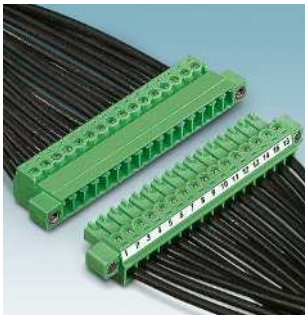
Штекерные и ответные части, шаг выводов 2,5 мм
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Стр. 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Стр. 172



Штекеры с зажимами Push-in и ответные части для сквозного и поверхностного монжата, шаг 2,54 мм
FMC 0,5; 0,5 мм² Стр. 174

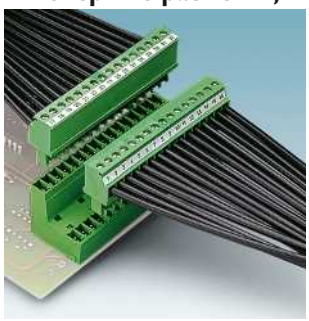


Двухрядный разъем с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 мм
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) Стр. 184



Инвертированные штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,81 мм
MC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 190
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Стр. 196

Штекерные разъемы, шаг 3,5 / 3,81 мм, с винтовыми зажимами или пружинными зажимами Push-in



Штекеры, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение перпендикулярно проводникам
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Стр. 192



Штекеры с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 3,81 мм,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 194



Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 мм
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Стр. 198

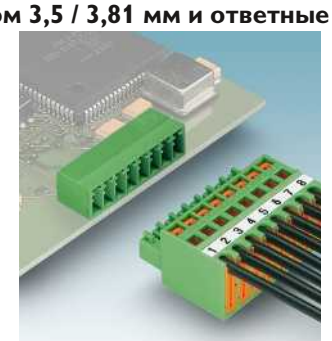


Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 3,5 / 3,81 мм, плоская, компактная конструкция
FMC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 200

Штекерные разъемы с шагом 3,5 / 3,81 мм и ответные части для пайки оплавлением и волной припоя



Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, для разветвления цепей
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 202



Штекеры с прокалывающими контактами, шаг 3,81 мм, сечение провода 0,5 мм²
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 Стр. 204



Штекеры с обжимными контактами, шаг 3,81 мм, сечение провода 1,0 мм²
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Стр. 206



Ответные части, для пайки оплавлением припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате Стр. 208

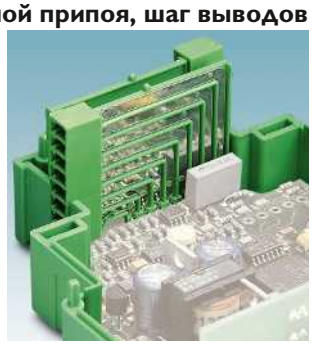
Основной корпус, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм



Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Стр. 222



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, подключение параллельно и перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Стр. 224

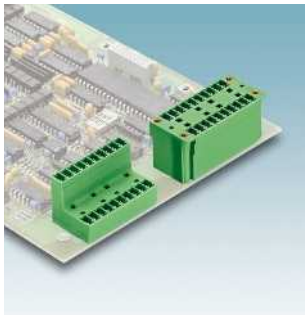


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,81 мм
MCO 1,5/...-G-3,81 Стр. 231

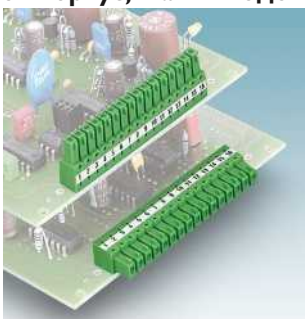


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,5 мм
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Стр. 232

COMBICON control – Основной корпус, шаг выводов 3,81 мм



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, параллельное и перпендикулярное подключение
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 234



Инвертированные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 238

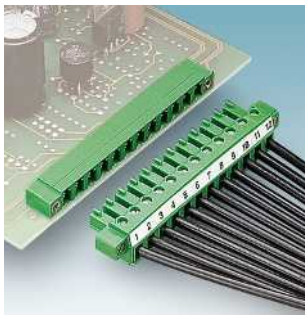


Проходные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, с плоскими контактами
DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 Стр. 240

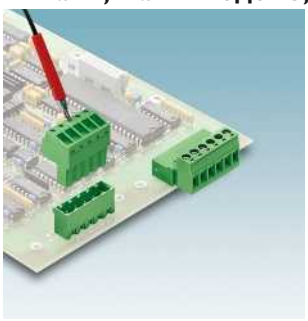


Корпуса кабельного разъема, для штекеров с винтовыми зажимами, количество контактов от 2 до 16, шаг выводов 3,81 мм
KGG-MC 1,5/... Стр. 242
MCVR 1,5/...ST(F)... Стр. 192

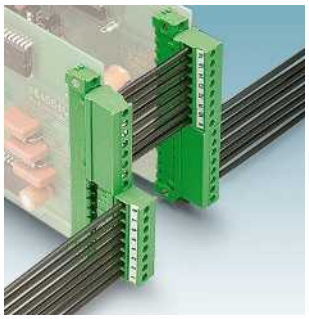
Соединители с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



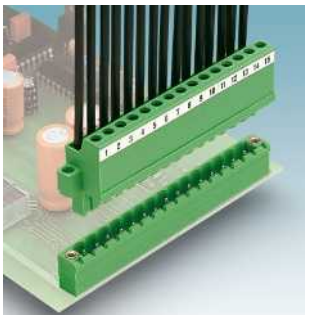
Штекеры с винтовыми зажимами и ответные части, шаг выводов 5,08 мм
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 246



Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, с тестовым гнездом или без него
MSTB 2,5/....-ST(F)-... Стр. 262

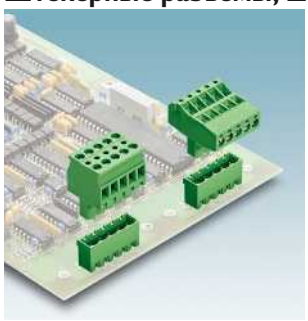


Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение под углом 90° к оси провода
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 266



Штекеры с фронтальными винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Стр. 269

Штекерные разъемы, шаг 5,0 / 5,08 мм, с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push-in



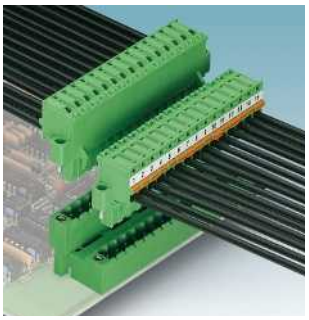
Штекеры TWIN с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 270



Инвертированные штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Стр. 272



Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 274



Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм, подключение под углом 90° к оси провода
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 280

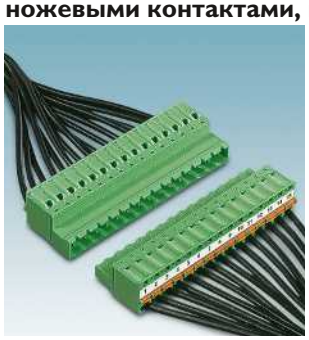
Штекерные разъемы с пружинными зажимами push-in или ножевыми контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



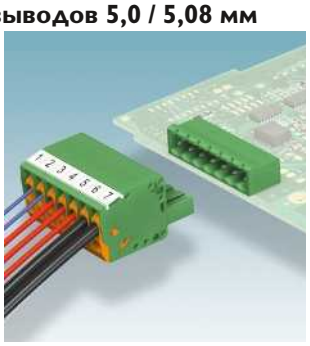
Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 мм, для разветвления цепей
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Стр. 282



Штекеры TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TFKC 2,5/...-ST-5,08 Стр. 284



Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,0 / 5,08 мм
FKIC 2,5/...-ST(F)-... Стр. 286

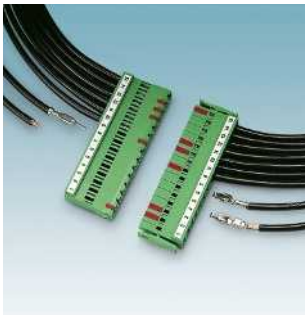


Штекеры с прокалывающими контактами, шаг 5,0 / 5,08 мм
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Стр. 290
QC 1,5/...-ST(F) Стр. 292

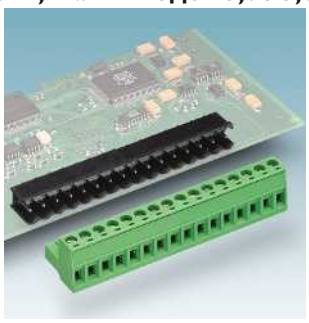
COMBICON control – Соединители с обжимными контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм и основные корпуса



Штекеры с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 Стр. 294



Инвертированные штекеры с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 Стр. 296

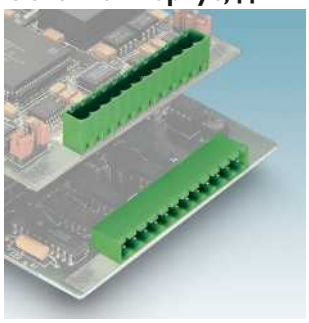


Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
CCA(V) 2,5/...-G(F)-... THR Стр. 298

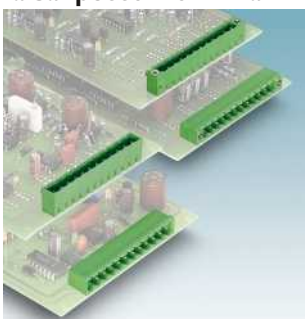


Ответные части, для пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 мм, установка перпендикулярно печатной плате
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Стр. 308

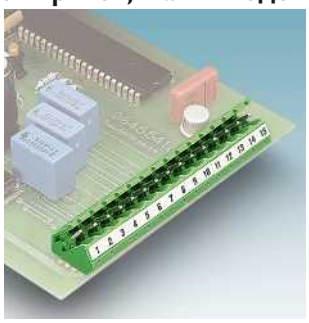
Основной корпус, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



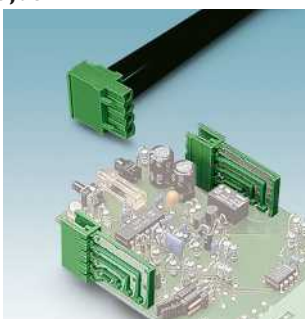
Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 310



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 312



Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, наклонное подключение, с боковой стенкой / без боковой стенки
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Стр. 318

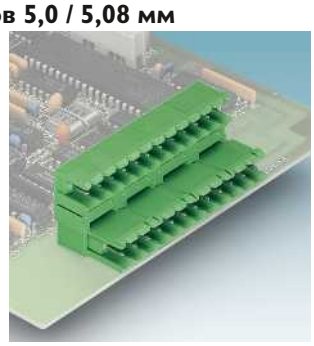


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,08 мм
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Стр. 320

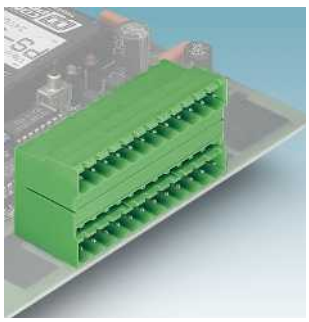
Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



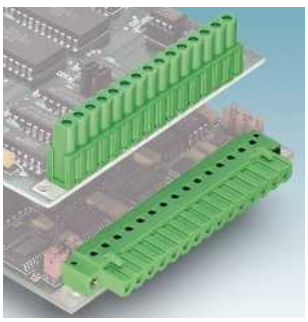
Ответные части, для пайки волной припоя / пайки оплавлением припоя, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,0 мм.
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 Стр. 322



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно, смещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 326

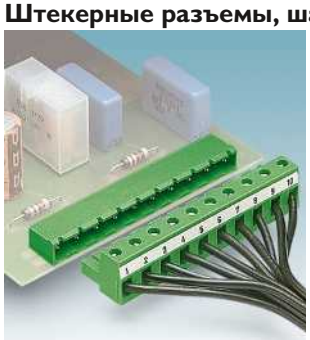


Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, параллельное или перпендикулярное подключение, несмещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Стр. 329

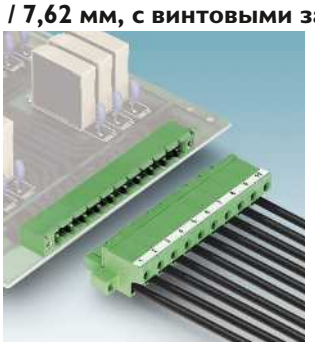


Инвертированные ответные части, шаг выводов 5,08 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 Стр. 332

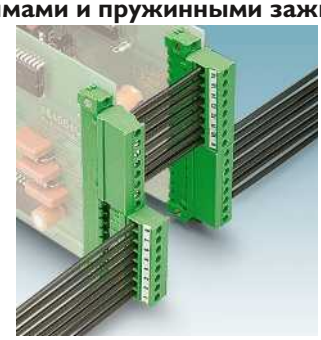
Штекерные разъемы, шаг 7,5 / 7,62 мм, с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push-in



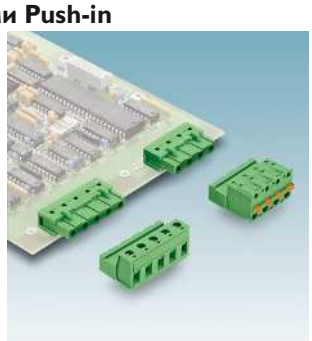
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно оси провода
GMSTB 2,5/....-ST(F)-... Стр. 334



Штекеры с фронтальными винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Стр. 335

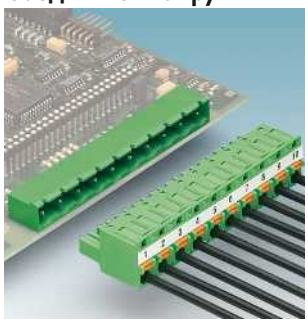


Штекеры с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, подключение под углом 90° к оси провода
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Стр. 336

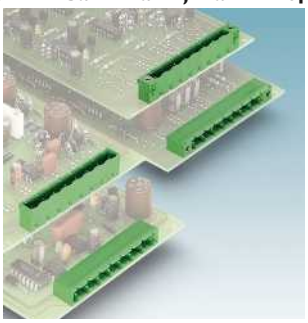


Инвертированные штекеры с винтовыми и пружинными зажимами, шаг 7,62 мм
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Стр. 338
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Стр. 341

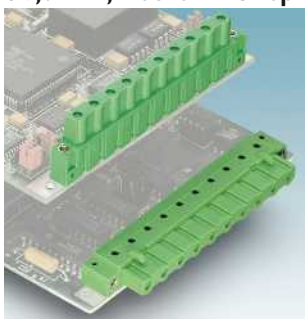
Соединители с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, и основные корпуса, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно оси провода
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Стр. 340



Ответные части, шаг 7,5 / 7,62 мм, подключение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Стр. 342



Инвертированные ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GIC(V) 2,5...-G(F)-... Стр. 346



Корпуса кабельных разъемов, для штекеров с винтовыми зажимами, от 2 до 24 полюсов, шаг 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм
Стр. 348

Соединители для проходного монтажа или непосредственного крепления



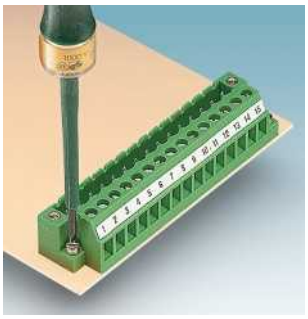
Рамы для проходного монтажа инвертированных соединителей, шаг 5,08 мм, с резьбовым фланцем или без него
IC-DFR .... Стр. 350



Ответные части для проходного монтажа, шаг 5,0 / 5,08 мм, с плоским штекером
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Стр. 352



Ответные части для проходного монтажа,
шаг 5,08 мм, с плоским штекером
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Стр. 354



Штекерные / ответные части с винтовыми зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, для непосредственного крепления
MSTBU 2,5/... Стр. 356

Штекерные разъемы для установки на монтажную рейку и непосредственного соединения с печатной платой, и изделия специальной конструкции



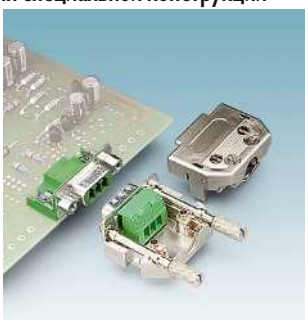
Инвертированные штекеры для установки на монтажную рейку, шаг 5,0 / 5,08 мм
Стр. 358



Штекеры и ответные части для установки на монтажную рейку, шаг 5,08 Стр. 360



Разъемы для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Стр. 365
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Стр. 365



Штекерные части с винтовыми зажимами, для проходных деталей D-SUB и корпусов
PSC 1,5/... Стр. 251

Штекерные разъемы для применения во взрывоопасных областях и блоки для установки печатных плат



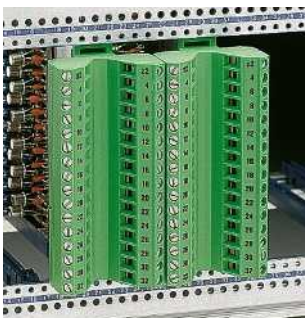
Штекеры с винтовыми зажимами и ответные части, для взрывоопасных зон
Стр. 368



Штекеры с пружинными зажимами Push-in для применения во взрывоопасных областях, шаг 5,08 / 7,62 мм
FKC 2,5/...STF5,08 EX Стр. 371
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX Стр. 381



Блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением
Стр. 776

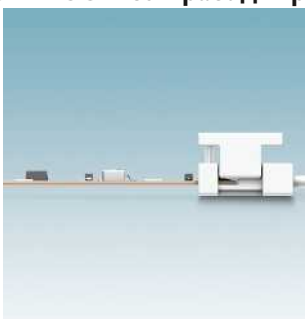


Колодки с винтовыми и пружинными зажимами Стр. 788

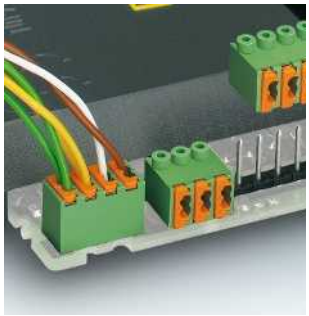
Соединительные разъемы COMBICON compact для распределительных сетей зданий и светодиодных систем



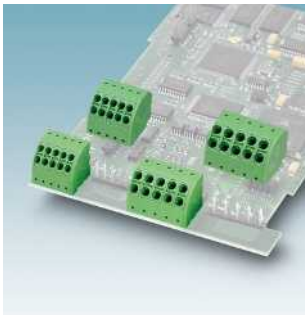
Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры
PTSM 0,5...THR Стр. 391
PTSM 0,5...SMD Стр. 53



Штекерны разъемы для гибких печатных плат
PTF 0,3... Стр. 401
PTPM Стр. 55

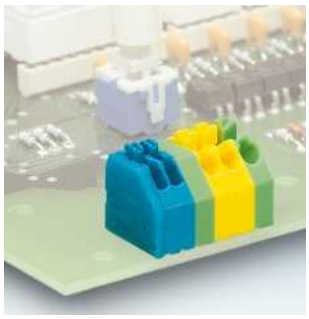


Клеммы для печатных плат и штекеры с двойными пружинными зажимами до 2 x 0,5 мм²
Серия **FK-MPT 0,5-3,5** Стр. 403



Наклонные штекерные части, с пружинными зажимами, 2 x 1,5 мм² и 2 x 2,5 мм²
Серия **PTDA** Стр. 407

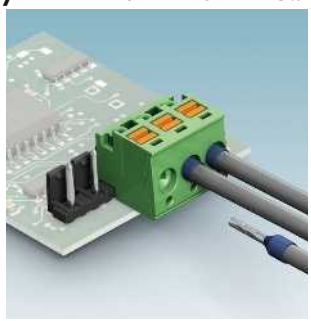
Клеммы для печатных плат и штекерные соединители с пружинным / винтовым зажимом



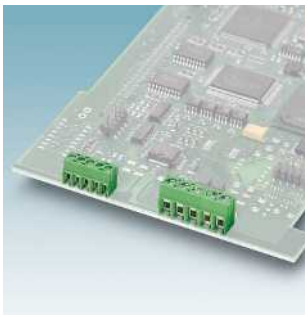
Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, 1,5²
PTSA-серия Стр. 413



Клеммы для печатных плат с горизонтальными пружинными зажимами
Серия **PTS** Стр. 415



Штекерная колодка с пружинными зажимами
PTS 1,5/...-PH-5,0 Стр. 417



Клеммы для печатных плат, с горизонтальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²,
Серия PT 1,5 Стр. 419

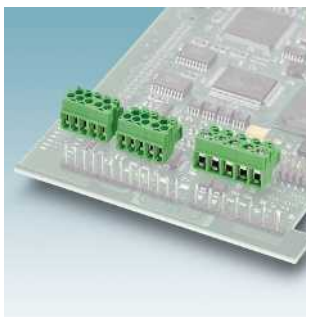
Клеммы для печатных плат и штекерные соединители с винтовым зажимом



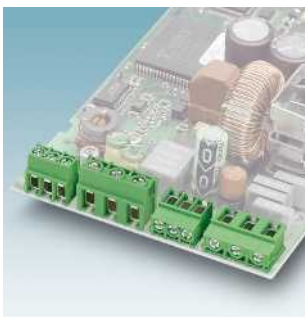
Клеммы для печатных плат, с вертикальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, шаг 3,5 мм
Серия **PT 1,5** Стр. 419



Клеммы для печатных плат, с наклонными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, шаг 5,0 мм
Серия **PTA 1,5** Стр. 419



Штекерная часть для штыревой рейки, с винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия **PT 1,5/-PVH/PH** Стр. 423

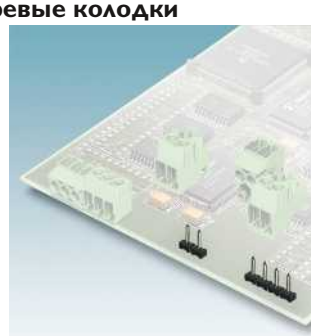


Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами и приспособлением для защиты проводников, 4 мм²
Серия **PT 2,5** Стр. 427

Штекерные разъемы и штыревые колодки



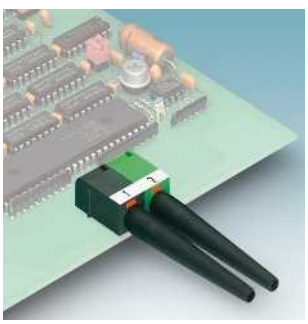
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами и ответные части, до 4 мм²
Серия **PT 2,5/...-PVH** Стр. 431



Вертикальные и горизонтальные штыревые планки для штекерных частей COMBICON compact,
для пайки оплавлением припоя
Семейство PST Стр. 432



Штыревые планки, для пайки оплавлением припоя, в ленте на катушке (Tape-on-Reel) для автоматизированного монтажа
Компоненты в лентах PST Стр. 433

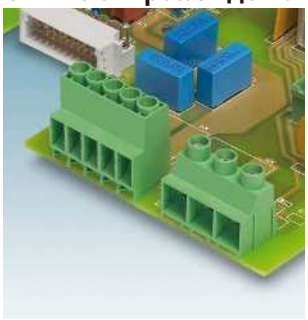


Клеммы для печатных плат, для быстрого подсоединения полимерных оптоволоконных кабелей
FOPT 2,2-T/R Стр. 436

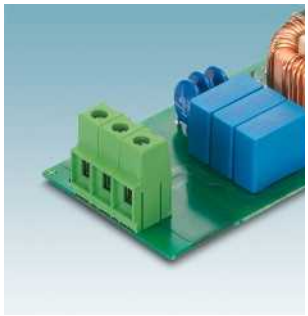
Клеммы для печатных плат COMBICON power до 16 мм² с винтовыми зажимами



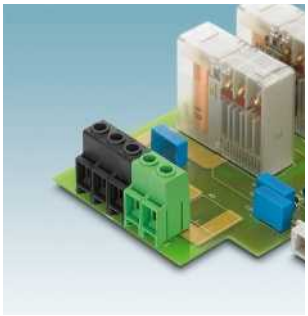
Серия MKDS 5: винтовые разъемы, до 32 А, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52 мм
MKDS 5.. Стр. 443



Серия MKDS 5 HV: винтовые разъемы, до 41 А, шаг 6,35 мм / 9,52 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
MKDS 5 HV... Стр. 445

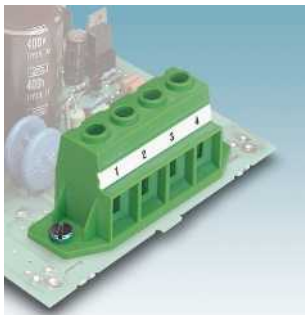


Серия MKDSP 10: винтовые разъемы, до 76 А, шаг 10,16 / 12,7 мм, с тестовым гнездом
MKDSP 10... Стр. 451



Серия MKDS 10 HV: винтовые разъемы, до 76 А, шаг 10,16 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
MKDS 10... Стр. 451

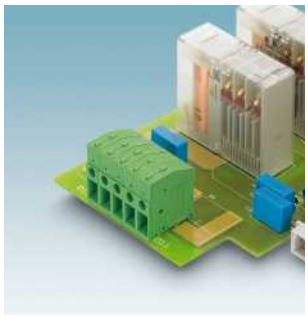
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 35 мм²



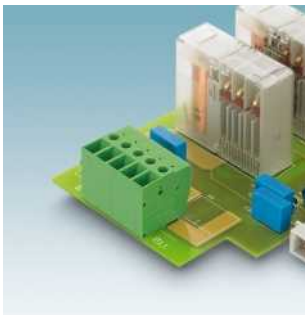
Серия MKDSP 25: винтовые зажимы, до 125 А, шаг 15 мм
MKDSP 25... Стр. 455



Серия KDS 10: проходные клеммы с винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10 мм
KDS 10/... Стр. 457

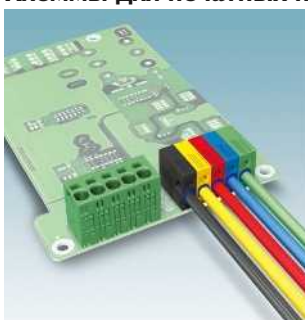


Серия FRONT 4: фронтальные винтовые разъемы, до 32 А, подключение: горизонтальное, шаг 6,35 / 7,62 мм
FRONT 4 H... Стр. 459



Серия FRONT 4: фронтальные винтовые разъемы, до 32 А, подключение: вертикальное, шаг 6,35 / 7,62 мм
FRONT 4 V... Стр. 459

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in до 16 мм²



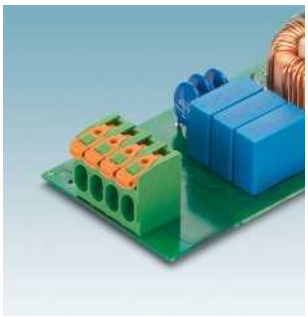
Серия SPT 5: пружинные разъемы Push-in, до 41 А, подключение: вертикальное и горизонтальное, шаг 7,5 мм
SPT 5... Стр. 463



Серия PTSPL 6: пружинные зажимы Push-Lock, до 41 А, без изолятора
PTSPL 6... Стр. 475



Серия SPT 16: пружинные разъемы Push-in, шаг 10 мм, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
SPT 16... Стр. 467

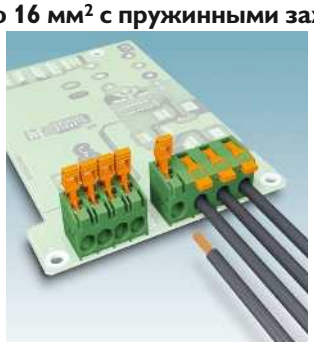


Серия PLH-5: пружинный зажим Push-Lock, Шаг 7,5 мм, до 41 А, подключение: горизонтальное
PLH 5... Стр. 470

Клеммы для печатных плат до 16 мм² с пружинными зажимами на защелках Push-Lock и пружинными зажимами



Серия PLH 5: пружинные зажимы Push-Lock, шаг 7,5 мм, до 41 А подключение: под углом 30° к печатной плате
PLH/A 5... Стр. 470



Серия PLH 16: пружинные зажимы Push-Lock, шаг 10 / 15 мм, до 76 А, подключение: горизонтальное
PLH 16... Стр. 473

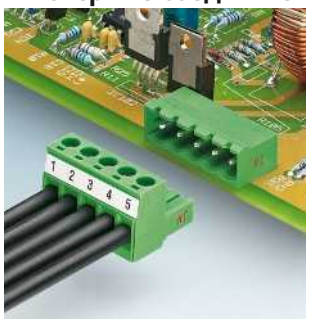


Серия ZFKDS 4: пружинные зажимы, до 32 А, шаг 7, 5 / 10 мм
ZFKDS 4... Стр. 477

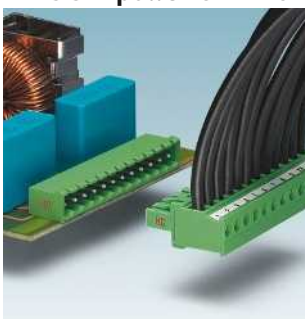


Серия ZFKDS 10: пружинные зажимы, до 76 А, шаг 10 / 15 мм
ZFKDS 10... Стр. 479

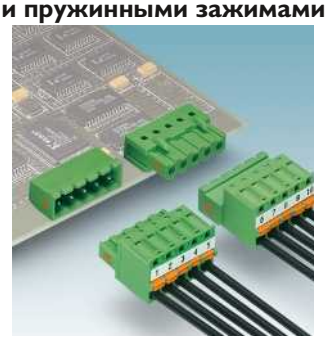
Штекерные соединители COMBICON power с винтовыми и пружинными зажимами до 2,5 мм²



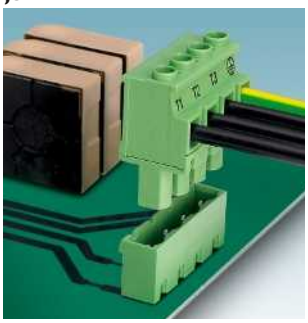
Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
MSTB 2,5 HC... Стр. 490



Серия HC: винтовые зажимы с вертикальным подсоединением, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
MVSTBR(W) 2,5 HC.... Стр. 492

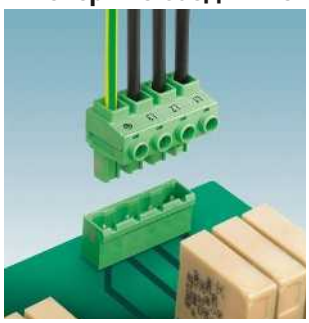


Серия HC: пружинные зажимы, до 16 А, шаг 5 / 5,08 мм
FKC 2,5 HC.. Стр. 494



Серия HV: винтовые зажимы с вертикальным подсоединением, до 16 А, шаг 7,62 мм, 600 В
GMVSTBR/W 2,5 HV... Стр. 500

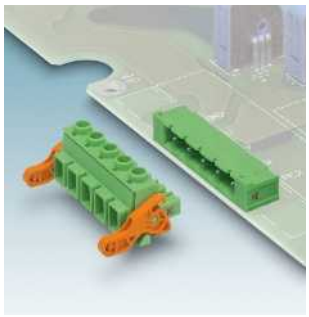
Штекерные соединители до 2,5 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTB 2,5 HCV... Стр. 502



Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GIC 2,5 HCV... Стр. 503



Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, шаг 7,62 мм, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTB 2,5 HCV L&R... Стр. 503

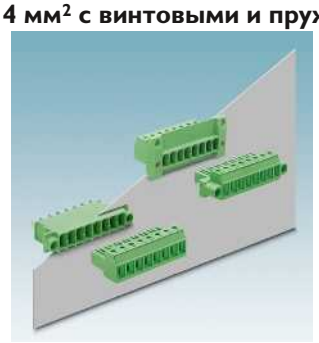


Серия HC: винтовые разъемы, до 16 А, корпусная клемма, допуск UL на применение в цепях на 600 В
GMSTBT 2,5 HV... Стр. 508

Штекерные соединители до 4 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



Серия PC 4: штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 20 А, шаг 7,62 мм
PC 4 ... Стр. 512



Серия PC 4: проходные штекеры с выводами под пайку или винтовыми зажимами, до 20 А, шаг 7,62 мм
DFK-PC 4... Стр. 518

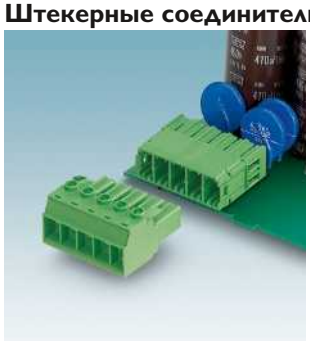


Серия PC 4: штекер с обжимными контактами, до 20 А
PCC 4... Стр. 514



Серия PC 4: корпуса кабельных разъемов для штекеров PC 4
KGG-PC 4/KGS-PC 4... Стр. 522

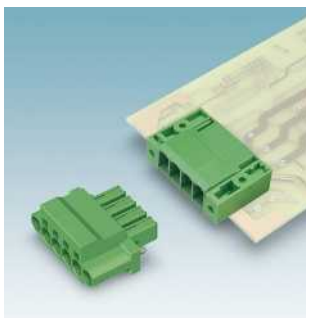
Штекерные соединители до 6 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



Серия PC 5: штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм, также система Click&Lock
PC 5 Стр. 524



Серия PC 5: инвертированные штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
IPC 5/... Стр. 526



Серия PC 5: штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
SPC 5/... Стр. 530



Серия PC 5: инвертированные штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
ISPC 5/... Стр. 544

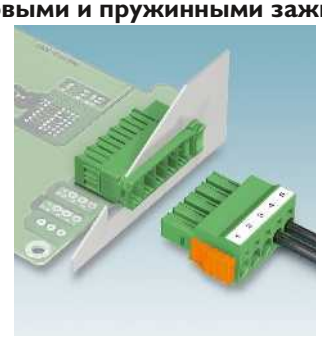
COMBICON power штекерные разъемы, до 6 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



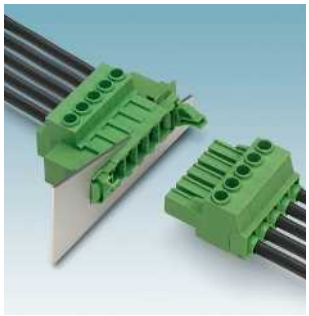
Серия PC 5: штекеры со сдвоенными пружинными зажимами, до 41 А, шаг 7,62 мм
TSPC 5... Стр. 532



Серия PC 5: штекерные/ответные части, с экранированием для защиты от ЭМВ, до 41 А
PC 5...SH... Стр. 525



Серия PC 5: проходные ответные части, с выводами под пайку, до 41 А
DFK-PC 5... Стр. 544



Серия PC 5: проходные ответные части, винтовые зажимы, до 41 А
DFK-PC 5 Стр. 544

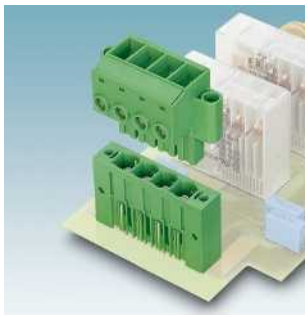
Штекерные разъемы, до 16 мм², с винтовыми зажимами



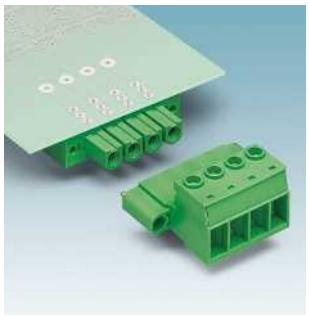
Серия PC 6: штекерная/ответная часть с винтовыми зажимами, до 41 А, шаг 10,16 мм
PC 6/... Стр. 550



Серия PC 6: штекерные части для непосредственного крепления, винтовые зажимы, до 41 А, шаг 10,16 мм
PCU 6/... Стр. 552

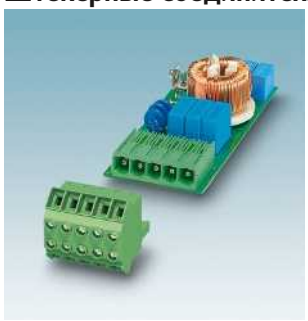


Серия PC 16: штекерная/ответная часть с винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
PC 16/... Стр. 554

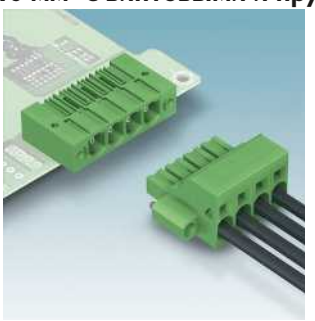


Серия PC 16: инвертированные штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 76 А, шаг 10,16 мм
IPC 16/... Стр. 558

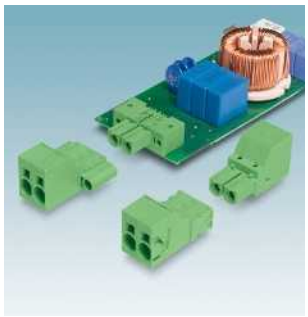
Штекерные соединители до 16 мм² с винтовыми и пружинными зажимами



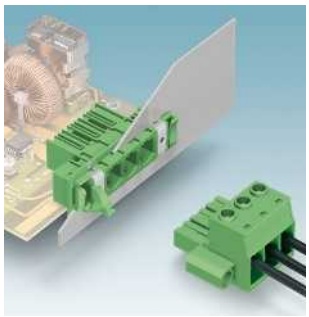
Серия PC 16: штекеры со сдвоенными винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
TPC 16... Стр. 556



Серия PC 16: штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
SPC 16... Стр. 562



Серия PC 16: инвертированные штекеры/ответные части с пружинными зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
ISPC 16... Стр. 564



Серия PC 16: проходные ответные части, с выводами под пайку и винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
DFK-PC 16... Стр. 574

Штекерные разъемы, до 35 ², с винтовыми зажимами



Серия PC 16: инвертированные проходные ответные части, с выводами под пайку и винтовыми зажимами, до 76 А, шаг 10,16 мм
DFK-IPC 16... Стр. 578



Серия PC 35: штекерная/ответная часть, с винтовыми зажимами, до 125 А
PC 35... Стр. 586



Серия PC 35: инвертированные штекерные/ответные части, с винтовыми зажимами, до 125 А
IPC 35... Стр. 588



Серия PC 35: проходные ответные части, с выводами под пайку, до 125 А
DFK-PC 35... Стр. 593

COMBICON power - проходные клеммы, до 16 мм² с разъемами для быстрого подключения



Серия PW 4-POT: разъемы Push-in, до 32 А, с оранжевой кнопкой
PW 4-POT... Стр. 601



Серия PWO 4-POT: разъемы Push-in, до 32 А, без оранжевой кнопки
PWO 4-POT... Стр. 603



Серия PWO 16-POT: разъемы Push-in, до 76 А, без оранжевой кнопки
PWO 16-POT... Стр. 604



Серия PLW 16: пружинные зажимы Push-Lock, до 76 А, снаружи рычажок, внутри пружина Push-in
PLW 16... Стр. 605

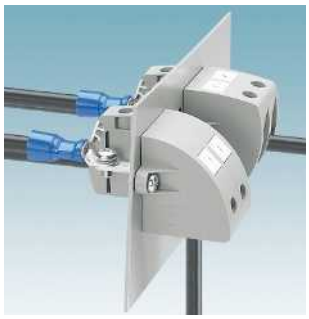
Проходные клеммы с винтовыми зажимами до 35 мм²



Серия UW 4: винтовые разъемы, до 41 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 4... Стр. 607



Серия UW 10: винтовые разъемы, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 10... Стр. 610



Серия UW 16: винтовые разъемы, до 101 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 16... Стр. 612



Серия UW 25: винтовые разъемы, до 125 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
UW 25... Стр. 614

Проходные клеммы с винтовыми зажимами до 95 мм²



Серия HDFK 50: винтовые разъемы, до 150 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
HDFK 50... Стр. 617



Серия HDFK 50-VP / HDFK 95-VP: винтовые разъемы, до 232 А, клеммы, герметизируемые заливкой
HDFK 50...VP... Стр. 619



Серия HDFK 95: винтовые разъемы, до 232 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
HDFK 95... Стр. 619



Серия HDFK..TWIN: винтовые разъемы, до 125 А, два провода - один потенциал
HDFK...TWIN Стр. 623

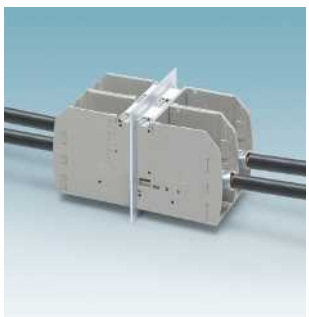
Сильноточные проходные клеммы, до 150 мм ² с болтовыми зажимами



Серия RW 5: болтовые разъемы, до 76 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
RW 5... Стр. 624



Серия RW 8: болтовые разъемы, до 125 А, подключение: вертикальное и горизонтальное
RW 8... Стр. 626



Серия RWO 10: болтовые разъемы, до 150 А, открытая клемма
RWO 10... Стр. 636



Серия RWO 10-TC: болтовые разъемы, до 150 А, клемма с прозрачной крышкой
RWO 10-TC... Стр. 637

Housing (HS)



Корпуса, разрабатываемые по индивидуальному заказу, с соединительными компонентами Стр. 648



Установочные корпуса ME...,
компактная конструкции со множеством дополнительных функций Стр. 652



Встраиваемые корпуса ME MAX...,
большая монтажная поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса Стр. 678



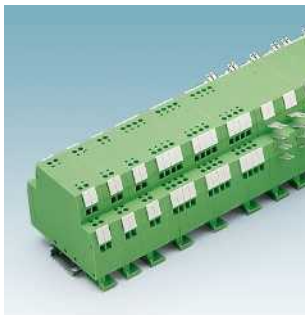
Монтажные установочные корпуса BC...,
Корпуса для распределительных устройств согласно DIN 43880 Стр. 694



Установочные корпуса EMG...,
устанавливаемые на монтажную рейку корпуса с мелким номенклатурным шагом типоразмеров Стр. 706



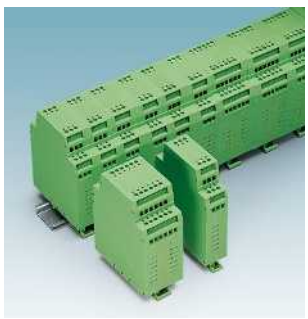
Установочные корпуса EG...,
Розеточные корпуса для различного расположения печатных плат Стр. 718



Установочные корпуса UEG...
Разборные корпуса с различными типами клемм Стр. 722



Установочные корпуса UEGM...
Разборные корпуса с различными типами клемм Стр. 724



Установочные корпуса UEGH...,
Разборные корпуса с двумя ярусами и различными технологиями подключения Стр. 726



Установочные корпуса ME PLC...
многофункциональные корпуса для интеллектуальных электронных систем Стр. 732



Встраиваемые корпуса CM...,
серия высокопрочных корпусов для устанавливаемых на монтажные рейки электронных компонентов Стр. 736



Установочные корпуса EFG 45,
корпуса, состоящие из двух частей, с панелями, для сложных электронных устройств Стр. 738



Монтажные корпуса UM-ALU
прочные профилированные корпуса для электронных систем с повышенными эксплуатационными требованиямиСтр. 742



Установочные корпуса UM-PRO
профилированные корпуса для разработки гибких электронных систем Стр. 748



Монтажные корпуса UM...,
Профилированные корпуса для установки печатных плат нестандартного размера Стр. 754



HC-ALU...
пылезащищенные и водонепроницаемые портативные корпуса Стр. 766

Многообразие технологий подключения от Phoenix Contact

Технология подключения на любой вкус

Все изделия компании PhoenixContact независимо от технологии подключения (винтовые и пружинные зажимы или прокалывающие контакты) имеют одинаково высокое качество.

Вы можете остановить свой выбор на самых распространенных в мире винтовых зажимах. Данная технология подключения сочетает в себе большую площадь контакта с большой прижимной силой, характеризуется простотой и надежностью и не требует обслуживания.

В качестве альтернативы выберите современную пружинную технологию соединения. Как традиционные пружинные зажимы, так и зажимы с изгибными пружинами обеспечивают высокую надежность соединения. Основные особенности системы с изгибными пружинами, в которых использован так называемый принцип подключения без использования инструментов Push-In, - простое и быстрое подключение.

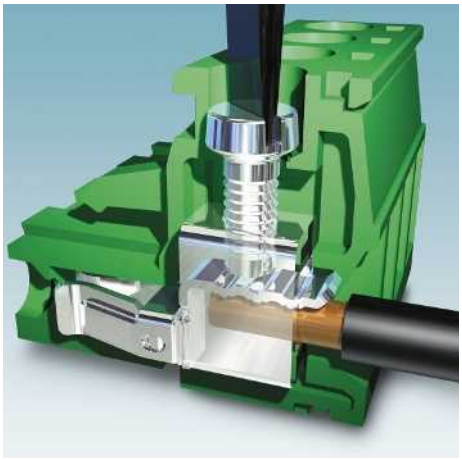
Хотите сократить время монтажа? Тогда выберите соединения с ножевыми контактами IDC. С их помощью создаются безупречные и продолжительные соединения с ножевыми или прокалывающими технологиями подключения.

В группе продукции COMBICON вы найдете подходящие клеммы для любой области применения и для любых цепей: сигнальных, питающих и передачи данных.

Кроме того, клеммы компании Phoenix Contact имеют конструкцию, обеспечивающую подсоединение медных проводников класса 5 любого типа без предварительной подготовки.

Далее приводятся краткие описания современных технологий соединения с указанием преимуществ каждой из них.

Винтовой зажим с натяжной гильзой



Винтовые зажимы с дополнительными прижимными элементами являются наиболее широко применяемыми во всем мире типами зажимов. Независимо от сечения проводника можно достичь максимальной прижимной силы контакта на единицу площади контактной поверхности. Применение высококачественных медных сплавов обеспечивает долговременное надежное соединение, даже при эксплуатации в самых тяжелых условиях, например, в агрессивной атмосфере. Это гарантирует высокую газонепроницаемость контакта и низкое переходное сопротивление. Специальная система стопорения винта (Reakdyn) препятствует его саморазвинчиванию.

Преимущества для потребителей:
- Благодаря наличию плоского прижимного элемента обеспечивается надежный контакт даже при подсоединении очень тонких проводников (нижний предел сечения не ограничен).
- Поперечные насечки на прижимных элементах разрушают оксидный слой и препятствуют вытягиванию проводника, обеспечивая этим высокую надежность соединения.

Сферы применения:
- Отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов

Зажимы Push-In с изгибными пружинами



Зажимы с изгибными пружинами позволяют быстро подсоединять проводники без использования инструмента. Однопроволочный провод или многопроволочный провод с наконечником просто вставляется в гнездо Push-In и прижимается изгибной пружиной к токоведущему элементу.

При подсоединении и отсоединении тонкопроволочных проводов без наконечников необходимо воспользоваться рычажком, типичным для этих клемм.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое непосредственное подсоединение с помощью зажимов Push-In
- Фиксирующий рычаг для удобства отличается по цвету.
- Использовать инструмент не требуется.
- Компактная конструкция.

Сферы применения:
- Для быстрого подсоединения проводников на месте монтажа, при котором особенно ценится интуитивно понятный способ использования.

Пружинный зажим



Подсоединение с помощью пружинных зажимов отличается простотой и не требует специальных инструментов и предварительной подготовки проводов. Пружина отжимается отверткой через специальное гнездо, затем проводник вставляется в гнездо контактной системы. После извлечения отвертки пружина прижимает проводник к токоведущему элементу. Отсоединение проводника осуществляется аналогичным образом.

Преимущества для потребителей:
- Не требуется предварительная подготовка проводников.
- Высокая надежность контакта, удовлетворяющая промышленным условиям.
- Широко распространенная технология соединения.
- Более быстрое подсоединение по сравнению с винтовыми зажимами

Сферы применения:
- Быстрое подключение электронных приборов.

Пружинные зажимы Push-In



Пружинные зажимы Push-In объединяют в себе достоинства зажимов с изгибной пружиной и пружинных зажимов с натяжной пружиной и предназначены для непосредственного подсоединения проводов без использования каких-либо инструментов. Этому способствует контактная система особого исполнения с комбинированной пружиной, которая препятствует боковому сдвигу провода.

Таким образом, пружинные зажимы Push-In позволяют подсоединять провода, особенно больших сечений, без использования инструмента, не прилагая больших физических усилий.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое подсоединение без использования инструментов с помощью зажимов Push-In
- Защита от ошибок при подсоединении.
- Подсоединение проводников больших сечений без особых усилий.

Сферы применения:
- Быстрое компактное подсоединение проводников большого сечения непосредственно на месте монтажа.

Пружинный зажим Push-Lock



Пружинные зажимы Push-Lock благодаря использованию перекидного рычага позволяют просто и без использования инструмента подсоединять проводники как с наконечником, так и без него.

Жесткие или гибкие проводники просто вставляются в гнездо контактного соединения и надежно прижимаются к пружине зажима Push-Lock перекидным рычагом. Если рычаг находится в закрытом положении, провода подсоединяются так же, как и к зажиму Push-In.

Преимущества для потребителей:
- Быстрое простое подсоединение с помощью перекидного рычага или непосредственное подсоединение - Push-In
- Предварительная подготовка проводников не требуется.
- Интуитивное применение благодаря выделению рычажка по цвету
- Без использования инструмента

Сферы применения:
- Для быстрого и удобного выполнения внутренних соединений электронных устройств на месте монтажа

Многообразие технологий подключения от Phoenix Contact

Фронтальные винтовые зажимы



Фронтальные винтовые зажимы COMBICON компании Phoenix Contact с прижимными элементами отличаются компактной конструкцией.

Ввод кабеля в зажим COMBICON и закручивание винта осуществляются спереди.

Надежность закрепления провода обеспечивается свободно расположенным угловым элементом, который прижимает провод к токоведущему элементу.

Преимущества для потребителей:
- Ввод кабеля в зажим и закручивание винта осуществляются в одной плоскости.
- Полное встраивание в корпус прибора спереди

Сферы применения:
- Для монтажа на печатные платы и устройства с узкой лицевой панелью.

Винтовые зажимы с приспособлением для защиты проводника



Клеммы для печатных плат и разъемы COMBICON compact компании Phoenix Contact с элементом для защиты провода предназначены для эксплуатации в полупромышленных приложениях. При этом, устройства серии COMBICON compact удовлетворяют тем же требованиям к качеству, что и устройства серии COMBICON для промышленного применения.

Соединители COMBICON compact для печатных плат в некоторых случаях значительно упрощают электромонтаж и больше подходят для инженерного оборудования зданий.

Преимущества для потребителей:
- Эластичный элемент для защиты провода
- Большие прямоугольные гнезда.
- Подходит для подсоединения проводов сечением до 4 мм^2

Сферы применения:

Инженерное оборудование зданий, системы безопасности, телекоммуникационные системы...

Ножевые контакты (врезные)



Надежный контакт соединения с помощью врезного контакта IDC (Insulation Displacement Connection) обеспечивается благодаря лезвию особой формы.

Провод ровно размещается в гнезде клеммы, контакт прокалывает изоляцию и, таким образом, обеспечивается надежное соединение между проводом и лезвием. Эта технология подключения подходит для кабелей с изоляцией из ПВХ и полиэтилена.

Отсутствие таких этапов подготовки кабеля, как снятие изоляции и установление приспособлений для защиты от расплетания, сокращает до 60 % времени на электромонтаж по сравнению с традиционными технологиями подключения.

Преимущества для потребителей:
- Технология подключения с особенной экономией времени
- Удаление изоляции и установка приспособлений для защиты от расплетания не требуется.
- Использование специальных инструментов не требуется.

Сферы применения:
- Установки, в которых за короткое время требуется подсоединить большое количество проводников одинакового сечения.
- Для подключения установок на месте монтажа с использованием минимального количества инструментов и без подготовки проводников.

Обжимной контакт



Если требуется подготовить большое количество проводов, использование обжимных контактов позволяет быстро и недорого выполнить разводку цепей.

Обжимной контакт устанавливается на жилу с помощью обжимных клещей или устройства для автоматического обжима.

В полностью автоматизированной системе подготовки проводников используются обжимные контакты, поставляемые в виде ленты.

Штекеры разъемов различных серий, оснащенные обжимными контактами, можно использовать практически со всеми базовыми корпусами

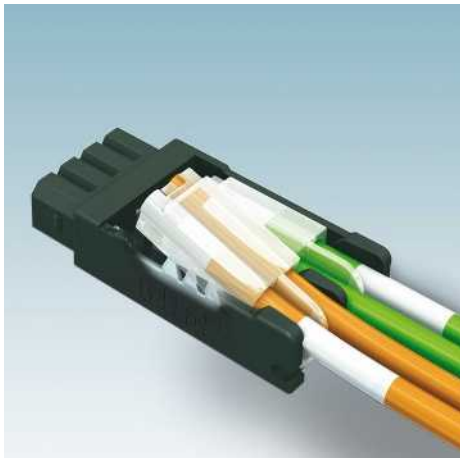
Преимущества для потребителей:

– Различные способы автоматической и полуавтоматической подготовки проводников.
– Крепление с высокой прочностью на разрыв.
– Низкое переходное сопротивление
– Простой контроль процесса подготовки проводников.
– Высокая стойкость к атмосферным воздействиям, вибрациям и ударным нагрузкам.

Сферы применения:

– Обжимные контакты применяются при эксплуатации оборудования в тяжелых условиях, например при наличии значительных перепадов температуры, высокой вибрации и ударной нагрузки или агрессивной атмосферы.

Прокалывающие контакты



Прокалывающие контакты представляют собой надежную технологию подключения без предварительной подготовки проводов. Для контактирования провода проталкиваются в предусмотренную направляющую в прозрачной крышке соединителей. При закрытии крышки прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводов и таким образом обеспечивают прочное соединение.

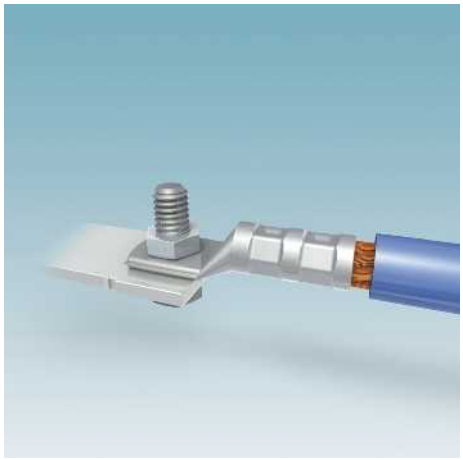
Преимущества для потребителей:

– Быстрый способ подключения
– Удаление изоляции и установка кабельных наконечников не требуется
– Не требуется специальный инструмент
– Возможность простого отсоединения провода при открытии крышки

Сферы применения:

– Простой монтаж в полевых условиях, так как не требуется предварительная подготовка проводников и специальный инструмент

Болтовые клеммы



Прочные болтовые клеммы были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием круглых кабельных наконечников.

Кольцевой кабельный наконечник просто надевается на болт и плотно привинчивается гайкой. При этом гайка имеет соединение, препятствующее ее потере. Таким образом кольцеыве кабельные наконечники быстро и просто подсоединяются.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Преимущества для потребителей:

– Простое и быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников
– Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 150 мм².
– Простота многопроводного соединения, к одному болту можно подсоединять до четырех наконечников

Сферы применения:

– Приложения с повышенными требованиями к скорости и простоте подсоединения кольцевых кабельных наконечников

Коррозионностойкие металлические части

Наше мнение: В качественных клеммах должны применяться материалы, устойчивые к любым агрессивным веществам. Стандарты Phoenix Contact для разъемов и клемм для печатных плат предусматривают использование только высококачественных устойчивых к коррозии медных сплавов и высококачественной стали, не содержащей Cr(VI). Благодаря этому уменьшается вероятность коррозии во влажной среде, образования ржавчины и их последствий - снижения надежности контактов и/или прижимной силы фиксирующего винта.

Для обеспечения надежного механического и электрического соединения поверхность металлических контактов должна быть защищена от коррозии и иного влияния окружающей среды. Для этого все слои должны соответствовать директивам ЕС "Ограничение использования опасных веществ" (RoHS) и WEEE.Покрытия контакта выбираются в зависимости от технических требований к нагрузке по току, переходному сопротивлению, стойкости к воздействию окружающей среды, при этом, не в последнюю очередь, учитываются экономические показатели.

Луженые контакты



Компания Phoenix Contact в компонентах для печатных плат в основном использует оловянное покрытие. Оно используется в качестве припоя и/или собственно контактной поверхности. Штекерные контакты разъемов должны выдерживать высокие напряжения и токи (>20 мВ; >100 мА).

По сравнению с позолоченными контактами сила зажима контактов, покрытых оловом, несколько выше. Таким образом, относительно мягкое олово обеспечивает высокую газонепроницаемость соединения и низкое переходное сопротивление.

Благодаря сравнительно низкой температуре плавления и совместимости с припоями, содержащими олово, лужение особенно подходит для контактов, предназначенных для соединения пайкой. Для нейтрализации взаимной диффузии олова с медью или бронзой компания Phoenix Contact использует никелевое покрытие. Благодаря этому обеспечивается долговечность поверхности контактов (пригодность для пайки после длительного хранения) и предотвращается рост нитевидных монокристаллов ("усов").

Посеребренные контакты



Серебряное покрытие обладает высокой проводимостью, что делает его наиболее подходящим для применения в контактах для соединения цепей с большими токами. Компания Phoenix Contact использует это покрытие, например, в разъемах, рассчитанных на большие токи (COMBICON power).Серебряное покрытие обеспечивает возможность большого числа подключений-отключений и сравнительно невысокую прижимную силу.

Позолоченные контакты



Золотое покрытие благодаря своим электрохимическим свойствам, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии при эксплуатации в различных агрессивных средах. Покрытие не подвержено окислению, ослабляющему силу прижатия контактов и ухудшающему электрические характеристики контактного соединения. Такие свойства позволяют применять его для соединения цепей с низким напряжением и токами (<3 мА; <20 мВ) в качестве идеального покрытия, обеспечивающего количество подключений-отключений > 100.

Технология непосредственного подключения COMBICON

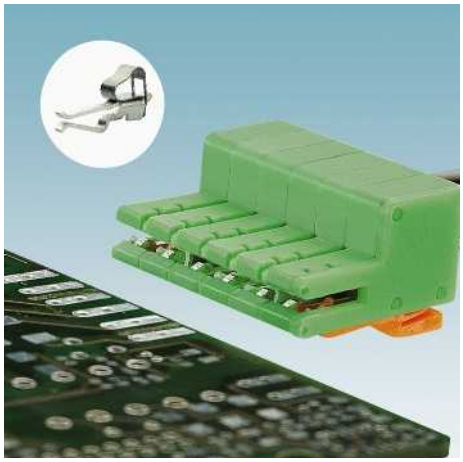
Вставной контакт для непосредственного соединения с печатной платой

Разъемы серии ZEC 1, ZEC 1,5 и ZEC-LPV устанавливаются на печатную плату без дополнительных штыревых планок. Разъемы подключаются к печатной плате толщиной 1,6 мм непосредственно к расположенным с краю контактным площадкам. Разъемы для печатных плат имеют контактные площадки на верхней и нижней стороне платы.

Разъемный соединитель непосредственного монтажа имеет дисковую конструкцию. Кодирование разъемов осуществляется установкой соответствующего сегмента с жестко закрепленной боковой стенкой в требуемую позицию. Эта позиция соответствует пазу на печатной плате. Таким образом можно избежать неправильного подключения разъема или неправильной полярности.

Разъемы фиксируются на печатной плате с помощью подпружиненных защелок. Фиксаторы входят в соответствующие отверстия на печатной плате. Разъемные соединители непосредственного монтажа поставляются в двух конструктивных формах:

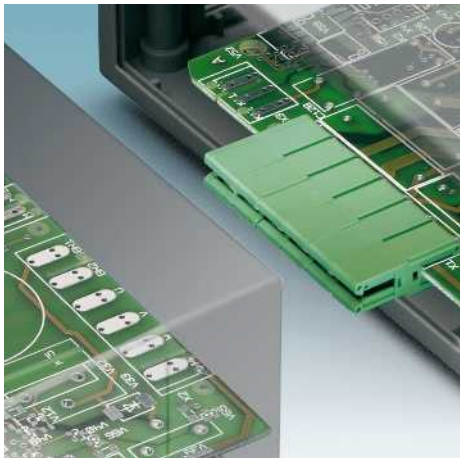
Соединение проводник/печатная плата



Разъемы этой серии имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 365) и предназначены для номинального напряжения до 400 В. Прочные контактные пружины выдерживают ток до 10 А..

Провода подсоединяются к пружинным клеммам с помощью отвертки, вставляемой во фронтальное отверстие. Вводные отверстия рассчитаны на подсоединение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм^2 (1 мм^{2}при размере шага 3,5 мм) с кабельными наконечниками и без них. Для маркировки штекеров используются самоклеющиеся маркировочные карты SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 или SK 7,5/3,8 (см. стр. 796).

Соединение печатная плата/ печатная плата



Данный разъемный соединитель предназначен для непосредственного соединения двух печатных плат. Например, с его помощью можно соединить фильтр электродвигателя с преобразователем частоты. Подсоединение внешних устройств, а также штекерной части соединителя ZEC, производится к дополнительному модулю. Корпус модуля обеспечивает защиту от механических нагрузок.

Как и разъемы для подсоединения проводов к печатной плате, разъемы для соединения двух печатных плат имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 365) и рассчитаны на номинальное напряжение до 400 В и на ток до 10 А. Модульная конструкция в сочетании с технологиями непосредственного соединения обеспечивает высокую гибкость.

Пайка волной припоя

Пайка волной припоя является классическим методом сквозного монтажа всех компонентов, устанавливаемых на печатной плате.

Данный метод детально описывается в стандартах, а измененные условия проведения процесса для пайки без использования свинца уже зарекомендовали себя.

Пред пользователем стоит задача привести свой процесс в соответствие с многослойными требованиями различных конструктивных групп и согласовать его с действующими стандартами.

Нормативы

В содержащихся в стандартах классификационных профилях описываются предельные профили. Эти предельные профили служат для классификации элементов, причем предъявленные в них требования всегда выше, чем в реальных условиях на практике. Монтаж соединительных элементов для печатных плат, как правило, должен выполняться в соответствии со следующими стандартами:
DIN EN 61760-1: технология поверхностного монтажа, стандартизованные методы спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMD),
или требованиям международного стандарта:
МЭК 61760-1: ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА Стандартный метод спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMDs)

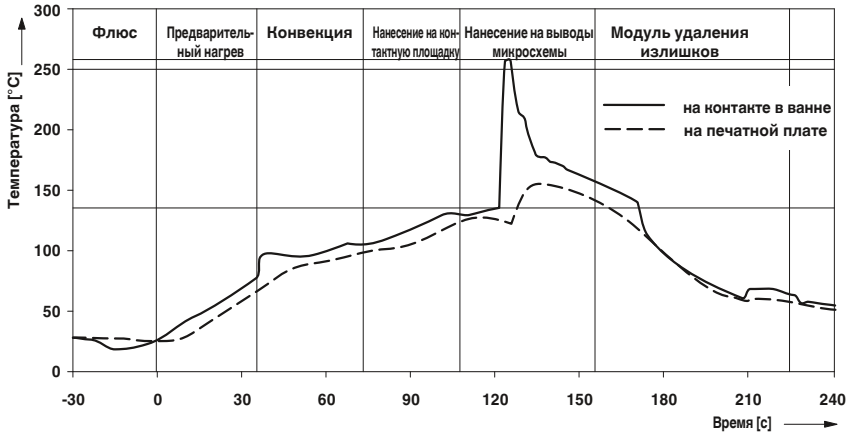
В стандартах описан метод пайки двойной волной припоя с максимальной нагрузкой на вывод под пайку 260 °C за 10 с независимо от геометрической формы компонента. Компоненты испытываются воздействием температуры 260 °C в течение 10 с на зависимость от различных факторов: толщина печатной платы, число слоев и медных проводников (Cu) в слоях.

Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты поверхностного монтажа (SMD), таким образом, "компоненты сквозного монтажа" могут быть специфицированы только согласно этим стандартам. Большим достоинством этих стандартов является описание процесса пайки волной припоя с помощью наиболее распространенного сегодня оборудования для пайки. Эти стандарты могут быть взяты за основу.В этом случае, соединители для печатных плат могут припаиваться вместе с компонентами для печатного монтажа (SMD): при этом требования к ним будут одинаковыми.

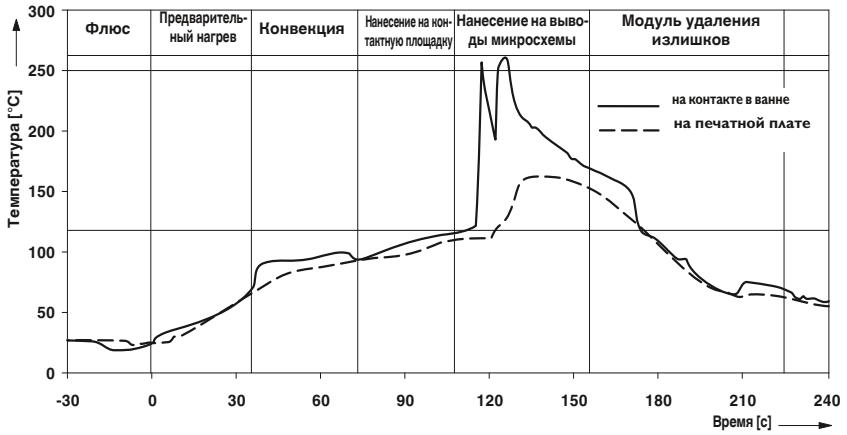
Практика и рекомендации

На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Наиболее распространенная температура в ванне паяльной установки - 265 °C, которая ниже максимальной, установленной вышеназванными стандартами, используется в 95 % случаев.

Предлагаются следующие два примера практических спецификаций пайки для соединительных компонентов для печатных плат компании PhoenixContact:



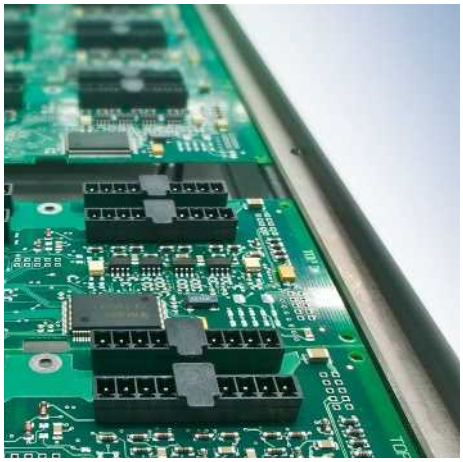
Этот профиль ограничен ламинарной волной с температурой 250°C и продолжительностью 3 с.



При двойной волне максимальная нагрузка, определяемая суммой двух волн, достигается при температуре >250 °C в течение 5 с.

Для пайки волной припоя, не содержащим свинца, в каждом случае необходимо сверяться со стандартами DIN EN 61760-1 и МЭК 61760-1. Максимально допустимая нагрузка - 10 с при температуре припоя 260 °C. В исключительных случаях допустимы ограниченная температура и продолжительность пайки в максимальном пиковом диапазоне.

Сквозной печатный монтаж пайкой (Through Hole Reflow)



Тенденция использовать компоненты поверхностного монтажа (Surface Mount Device) за прошедшие годы не ослабла.

Благодаря применению недорогих, полностью автоматизированных технологий для прижима припойной пасты, монтажа схемных элементов и пайки производство на линиях поверхностного монтажа представляет собой экономически целесообразный и быстрый производственный процесс. Непосредственно отсюда возникает желание интегрировать в этот производственный процесс как можно больше компонентов, которые пока еще представлены в проводном исполнении.

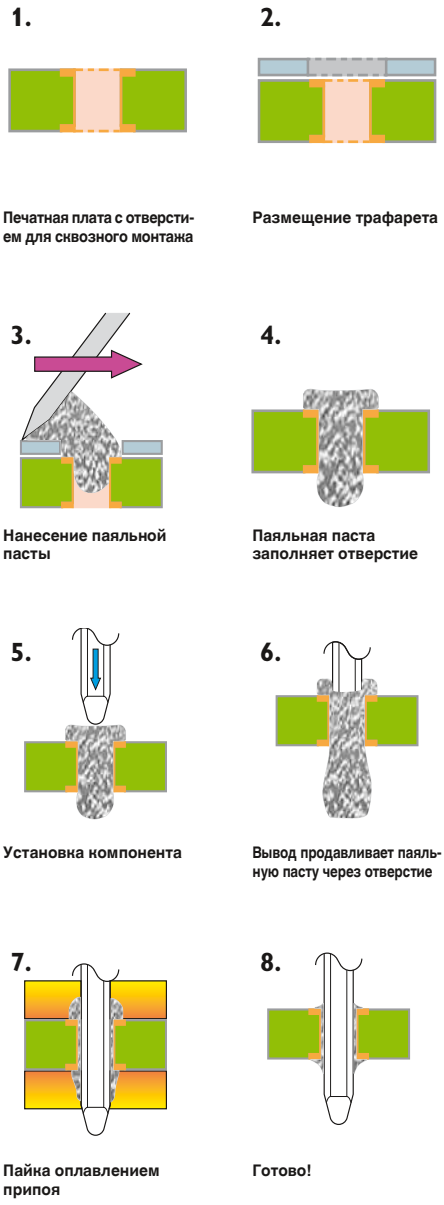
Эта перспективная технология называется технологией сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя (Through Hole Reflow), далее сокращенно THR, и описывает технику монтажа для проводных компонентов на печатной плате. Она представляет собой сквозной монтаж (Through Hole) компонентов при комплектации в сочетании с техникой пайки оплавлением припоя. При этом речь идет о технологии, которая была разработана для полностью автоматизированных процессов в производстве с применением поверхностного монтажа.

Цель технологии заключается в интеграции компонентов для сквозного монтажа в процесс поверхностного монтажа. Как компоненты для поверхностного монтажа, так и компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны обрабатываться одним и тем же технологическим оборудованием, по одной и той же технологии и при одинаковых условиях.

Технология Pin-in-Paste

Метод Pin-in-Paste использует стандартные операции технологии поверхностного монтажа (SMT) на печатные платы со сквозными отверстиями. Принцип функционирования этой технологии сегодня считается в принципе подтвержденным. При использовании этого метода - в зависимости от геометрии компонентов, припоев и технологических параметров - можно добиться очень хороших результатов.

Принцип работы: протекание процесса "Pin-in-Paste".



Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

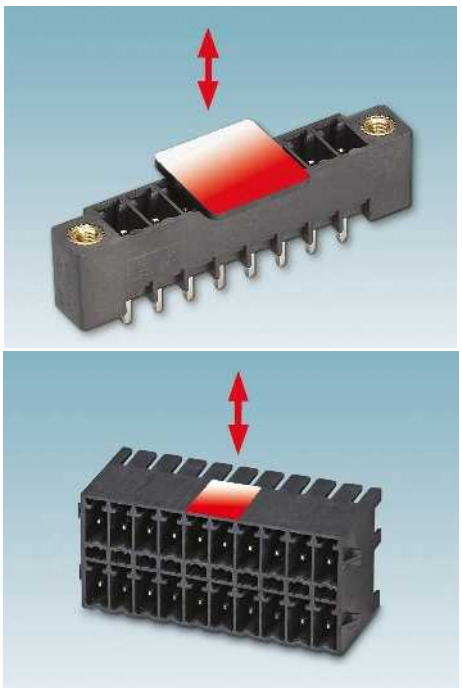
Интеграция компонентов для сквозного монтажа в процессы поверхностного монтажа (SMT) требует выбора соответствующих материалов (пластиковых и металлических частей / поверхностей), а также приведения в соответствие геометрии (например, всасывающих приспособлений, промежутков между местами спайки). Дополнительно необходима упаковка для автоматического монтажа (в лентах / лотках). Далее описаны важнейшие требования:

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны захватываться монтажной головкой автомата без специальных захватов или специальных пипеток.



Компонент на монтажной головке

Для этого необходимы ровные всасывающие поверхности. Если их нет или они слишком маленькие, элемент должен быть оснащен специальными площадками для захвата манипулятором.



Поверхности всасывания

Способы монтажа

Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны иметь полости в области пайки контактных выводов под компонентом. Кроме того, большое значение придается так называемым зазорам (проставкам).

Таким образом предотвращается контакт с паяльной пастой перед пайкой, а также контакт мениска припоя с частями корпуса в процессе пайки. К тому же во время пайки не создается препятствий для подвода тепла.



Полости вокруг контактных выводов

Выбор правильной длины контактного вывода под пайку также должен осуществляться с учетом технологии пайки и вида процесса пайки. В целом в процессах, протекающих без использования свинца, и особенно в парофазном процессе, по причине значительно измененных параметров паяльной пасты рекомендуется использование более коротких контактных выводов. Таким образом предотвращаются потери пасты.

Это означает использование контактных выводов, еще меньше "выглядывающих" с нижней стороны печатной платы. Альтернативно используются очень короткие контактные выводы, длина которых меньше ширины печатной платы.

Длина выводов (стандартная)		Конвекция / паровая фаза при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя	
1,4 мм		Оптимальная пайка! Нет выступа контактных штифтов при толщине печатной платы 1,6 мм. Ограниченный контроль!	
2,0 мм		Оптимальная пайка! Выступ контактных штифтов 0,4 мм при толщине печатной платы 1,6 мм	
2,6 мм		Оптимальная пайка! Расстояние штифта 1 мм при толщине печатной платы 1,6 мм	

Квалификация компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя согласно J-STD-020

В центре внимания квалификационного стандарта IPC/JEDEC J-STD-020 (Классификация чувствительности к влажности / пайке для негерметичных твердотельных компонентов поверхностного монтажа) находится основное поглощение влаги в пластмассах, которое при температурной нагрузке в процессе пайки оплавлением припоя может привести к разрушению в форме образования пузырьков, расслоения или деформации компонента.

В зависимости от геометрии элементов и, косвенным образом, от выбора пластмассы определяются "уровни", которые определяют вид упаковки (например, в сухом пакете) и обработку в атмосфере, обычной для процессов поверхностного монтажа.

Цель проверки заключается в определении уровня чувствительности к влажности (Moisture Sensitive Level, MSL) для каждого компонента, с которым связаны соответствующие заданные параметры обработки в процессе поверхностного монтажа.

Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020 с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий.



Компоненты в стандартном пакете - MSL 1



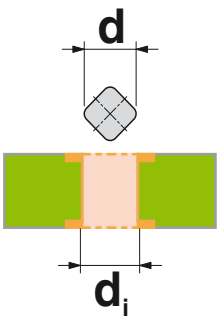
Компоненты в сухом пакете - MSL 3

Топология печатной платы

Применение технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя требует изменений в топологии печатной платы. Правильный выбор диаметра отверстия обеспечивает как обратный поток припоя в процессе пайки оплавлением припоя, так и возможность автоматического монтажа. Подходящий размер отверстия позволяет компенсировать производственные допуски и выполнить надежный монтаж.

Эмпирическая формула для определения подходящего диаметра отверстия:

$$d_i = d + 0{,}3 \text{ мм}$$

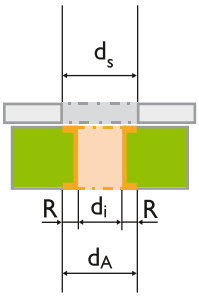


d = диагональ используемого четырехстороннего штифта
d_i = внутренний диаметр отверстия

В отношении определения размеров остаточного пояска в значительной степени действуют те же самые требования, что и для контактных площадок для пайки волной припоя. С учетом воздушных зазоров и путей утечки, а также полости под компонентом вокруг контактного вывода ширина пояска должна составлять от 0,2 до 0,5 мм. Потенциально больший объем пасты на более широких поясках может положительно повлиять на качество пайки (образование мениска).

Прижим припойной пасты

В процессе прижима паяльная паста для компонентов SMD (поверхностный монтаж) и компонентов THR (сквозной монтаж) одновременно наносится на контактные площадки /остаточные пояски посредством трафарета. В настоящее время применяются трафареты толщиной 100 - 150 мкм. Как правило, вырез в трафарете рассчитывается по следующей схеме:



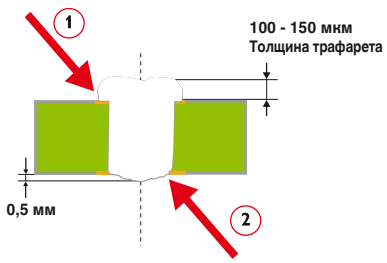
$d_S = d_A - 0{,}1$ где

$d_A = d_i + 2*R$

(d_s = диаметр выреза в трафарете ∅)
(d_A = диаметр контактной площадки)
(d_i= диаметр отверстия)
R = ширина остаточного пояска

При этом предотвращается наложение паяльной пасты на резист для защиты от припоя.

При идеальных условиях прижим пасты производится со следующим результатом



Наложение не требуется (1)
Целенаправленное продавливание паяльной пасты с продавливанием до 0,5 мм под печатной платой (2)

Прижим припойной пасты определяет внешний вид и качество места пайки. Если условия отличаются от идеальных, на регулирование количества паяльной пасты можно оказывать разностороннее влияние:

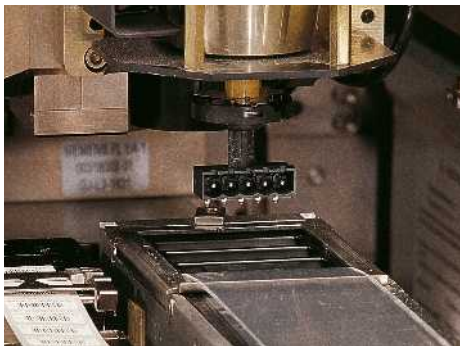
- Угол наклона и скорость перемещения ракеля регулируют степень заполнения и продавливание.
- С помощью наложения сверх остаточного пояска можно увеличить объем пасты.
- Благодаря перемычкам в отверстии трафарета возможно целенаправленное снижение степени заполнения и продавливания.

Монтаж

Благодаря интеграции компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в автоматизированный монтаж при процессах пайки оплавлением припоя достигается большое преимущество в издержках производства.

Правда, компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя по причине их размера и веса, как правило, могут монтироваться только автоматами типа Pick & Place. С одной стороны, при этом снижена скорость установки (нет потерь элементов), с другой стороны, имеется требуемая свободная монтажная высота, равная 25-40 мм. При этом захват компонентов производится стандартными вакуумными пипетками.

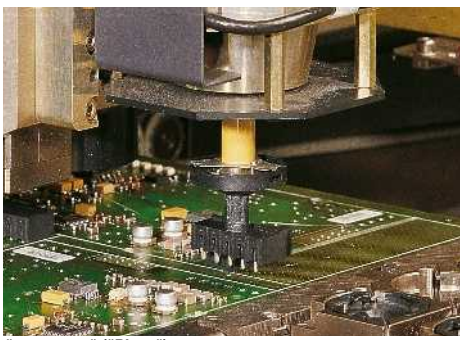
Взятие компонента (Pick) производится в определенном положении, после этого компонент измеряется камерой, а затем в определенном порядке размещается на печатной плате (Place).



"взять" ("Pick") компонент из ленты



Регистрация данных при помощи камеры для снятия размеров компонента



"положить" ("Place") компонент на печатную плату

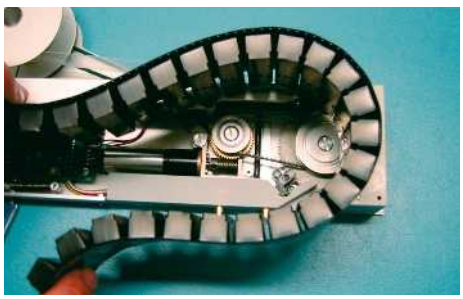
Монтаж

Самой распространенной формой поставки для компонентов поверхностного монтажа и компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя является упаковка "лента на катушке" (Tape & Reel).

При этом для компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя используются валики с обычной стандартной шириной 24 / 32 / 44 / 56 / 72 и 88 мм. По причине размера компонентов, особенно в случае с высоко монтируемыми компонентами, необходимо проверить, чтобы имеющиеся радиусы питающей линии были достаточными и чтобы хватало места для подвода и отвода ленточного носителя в автомате.



Упаковка "лента на катушке"



Компонент для питающей системы слишком большой



Специальное конструктивное исполнение "Pin-Strip" в трубке



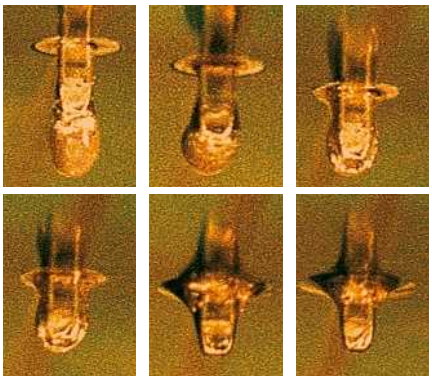
Крупногабаритные компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в лотке

Процесс пайки оплавлением припоя

После монтажа можно использовать припой в форме капли пасты ("спичечная головка") на кончике контактного вывода под отверстием.



В следующем затем процессе пайки паста плавится при достижении температуры начала кристаллизации и проникает вдоль боковых поверхностей контактных выводов через отверстие за счет капиллярного эффекта. В следующей затем фазе охлаждения часть припоя снова проседает и образует характерный конус припоя.



При современном поверхностном монтаже используются преимущественно печи конвекционного типа с современным распределением тепла с регулируемой температурой в нижней и верхней зоне печи.

В отношении технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя редко имеются ограничения, обусловленные конкретной моделью.

В последние годы постоянно совершенствуются конденсационные печи. Располагая и без того большей шириной производственного конвейера, эта печная технология приобретает дополнительное значение благодаря "линейному" изготовлению. При использовании компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя необходимо учитывать одну особенность: конденсат, оседающий на каплях пасты, может привести к его стеканию по каплям. С этим борется уменьшенная длина вывода под пайку.

Стандарты и профиль пайки

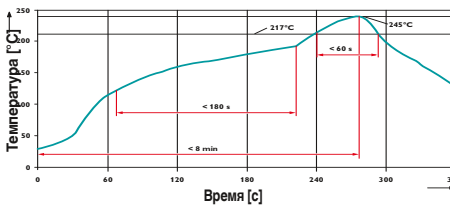
Для компонентов для сквозного монтажа действиетлен DIN EN 61760-3. Процесс оплавления дополнительно описан профилями температуры согласно DIN EN 61760-1 или в соответствии с МЭК 60058-2-58.

Стандарт IPC/JEDEC J-STD 20, уже привлеченный к классификации, также содержит соответствующие профили, на которые может опираться конкретный технологический профиль.

Так как распределение тепла на каждой плате зависит от очень многих факторов (например, от площади и толщины платы, размера компонентов и т.д.), невозможно задать непосредственный профиль для применения компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя. Поэтому можно только дать рекомендации на основе вышеназванных стандартных профилей.

На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Распространенные пиковые температуры составляют около 235°C - 240°C для всех широко распространенных припоев на основе сплава олова, серебра и меди.

Ниже приводится рекомендуемый профиль, ориентированный на практическое применение (верхняя сторона компонента):

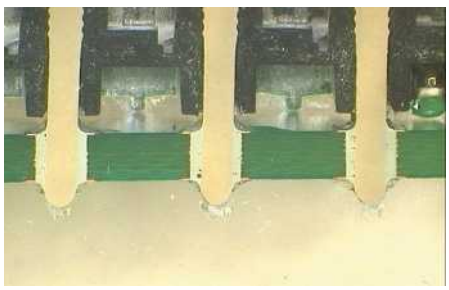


Профиль пайки оплавлением припоя без использования свинца (сплав олова, серебра и меди)

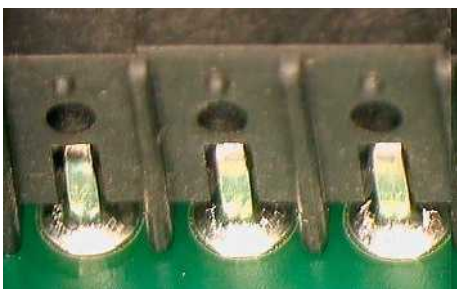
Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020 с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий. В некоторых случаях указаны сниженные максимально допустимые "пиковые температуры" (Peak Body Temperature).

Контроль

При контроле мест пайки по технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя можно использовать стандарт IPC-A-610. При соблюдении вышеназванных пареметров осуществляется создание мест пайки класса 3 - Продукция с высочайшей надежностью. Оценивается степень наполнения сквозного соединения, а также окружность заливания конуса припоя:



Достигается степень заполнения не менее 75 %. С обеих сторон образуются небольшие конусы припоя.



Охват вывода каплей припоя (не менее 75 %) при пайке с движением платы навстречу волне и при пайке с движением платы от волны соответственно 360° и 100 % (характерные показатели при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя).

Места пайки при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя по своему внешнему виду очень похожи на места пайки, возникающие при пайке волной припоя или селективной пайке. Основное различие заключается в форме конусов припоя. Так как используется меньшее количество припоя (это обусловлено технологическим процессом), то сформировавшиеся конусы припоя выражены меньше или представлены лишь в виде наметок.

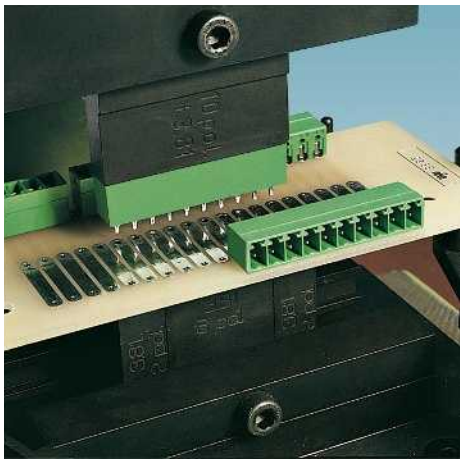
Этот специальный внешний вид должен быть согласован с отделом контроля качества продукции и должен учитываться при использовании автоматических систем контроля (AOI).

COMBICON технология запрессовки

Соединители для печатных плат для монтажа без пайки

Для этого типа монтажа характерно низкое давление запрессовки и высокая прочность соединения. Этот метод монтажа соединителей находит применение там, где недопустимо нагревание печатных плат или на них находятся уже припаянные элементы для поверхностного монтажа (SMD). Эластичная зона запрессовки обеспечивает надежный контакт и низкое переходное сопротивление.

Базовые корпуса семейств EMC и EMSTB оснащены контактами с технологией запрессовки (Press-In Technology) - система ERNIPRESS. Они предназначены для печатных плат толщиной от 1,5 мм и соответствуют требованиям действующего стандарта DIN EN 60352-5:1995-9. Согласно данному стандарту должно иметься специальное отверстие для сквозного монтажа, форма которого зависит от применяемой конструкции (см. страницы 222 и 310).

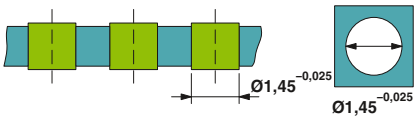


Процесс запрессовки в простейшем случае осуществляется с помощью ручного инструмента для запрессовки или при автоматизированном процессе с помощью пневматического пресса. Горизонтальные ответные части разъема позволяют использовать плоские штампы для формования запрессовываемых выводов в печатные платы. При этом никакие дополнительные инструменты для защиты контактов не требуются. Для вертикальных корпусов имеются плоские штампы с защитой выводов от повреждения. Комплект штампов, состоящий из верхнего и нижнего штампа, поставляется на заказ.

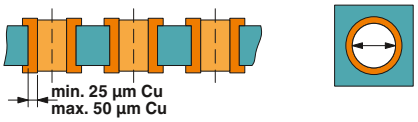
Простая эксплуатация и ремонтопригодность (с выпрессовкой) гарантируют высокое качество и надежность разъемов с запрессованными выводами.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC1,5/...-G(F)-..., EMCV1,5/...-G(F)-...,

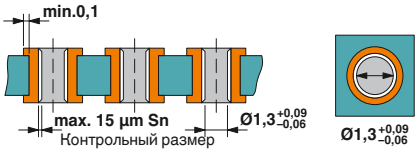
1) **Отверстия в подложке,**
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



2) **Отверстие с медной втулкой**

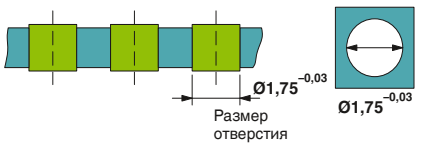


3) **Отверстия с оловом, для сквозного монтажа**

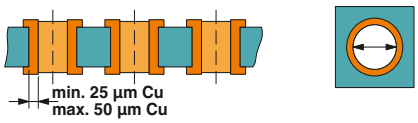


Метод изготовления металлизированных отверстий для EMSTB(A)2,5/...-G(F)-... и EMSTBV(A)2,5/...-G(F)-...

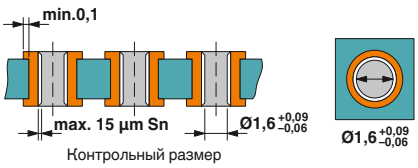
1) **Отверстия в подложке,**
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



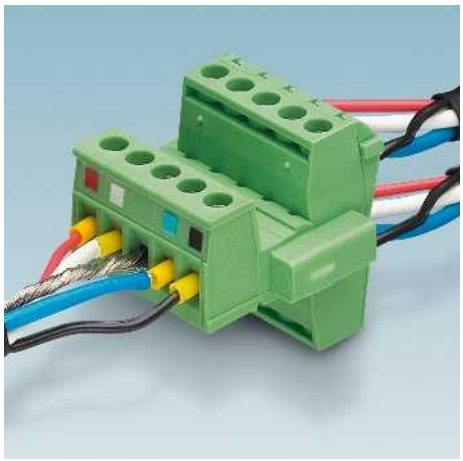
2) **Отверстие с медной втулкой**



3) **Отверстия с оловом, для сквозного монтажа**

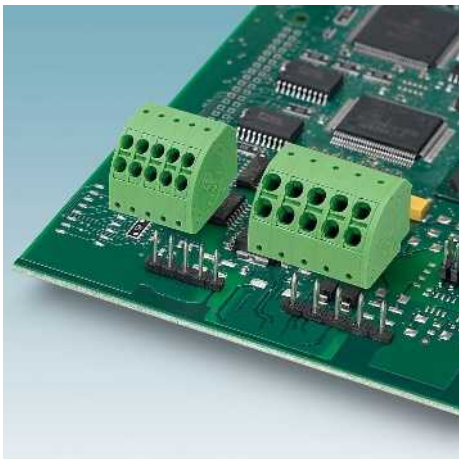


Сдвоенное подсоединение проводников



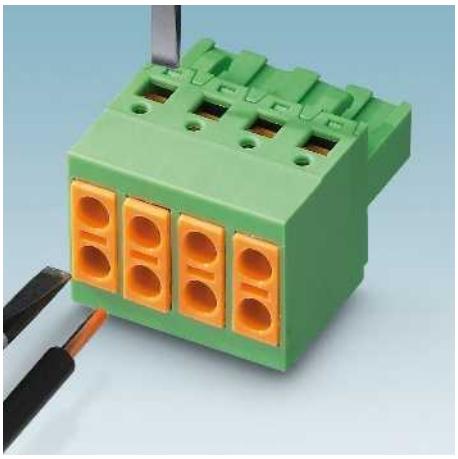
Особенностью конструкции разъемов TWIN является возможность подсоединения к одному контакту двух проводников. Для каждого типоразмера штекеров TWIN предусмотрены модели для распределения сигналов или питания. Большим достоинством этих разъемных соединителей является независимость функционирования всех соединителей ряда: при извлечении одного из них остальные продолжают работать.

Штекеры TWIN PTDA 1,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 или 5,0 мм



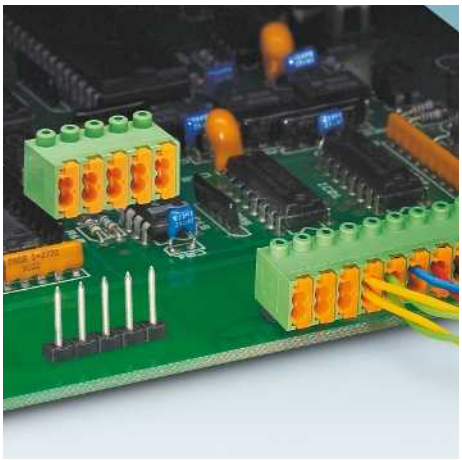
- С пружинными зажимами Push-in
- Симметричный закругленный дизайн
- Направление подключения под углом 45°
- Контактирование на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм или 1,3 мм
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 или 2,5 мм²
- Расчетный ток: 8 или 13,5 А
- Расчетное напряжение: 240 или 400 В
- Открытие клеммной коробки посредством кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекеры TWIN TVFKC 1,5 с пружинными зажимами, шаг 5,0 мм



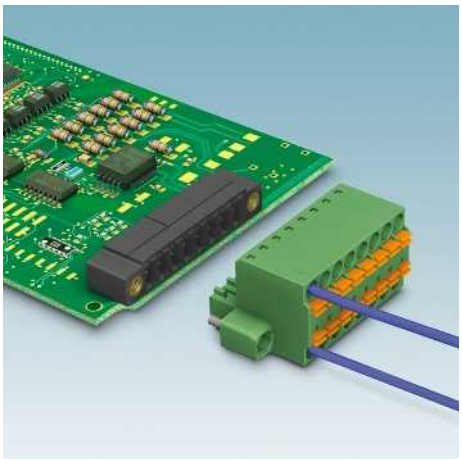
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 10 А
- Расчетное напряжение: 320 В
- Небольшая монтажная высота - всего лишь 15 мм
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевой кнопки для отсоединения или через боковое отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

Штекеры TWIN FK-MPT 0,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 мм



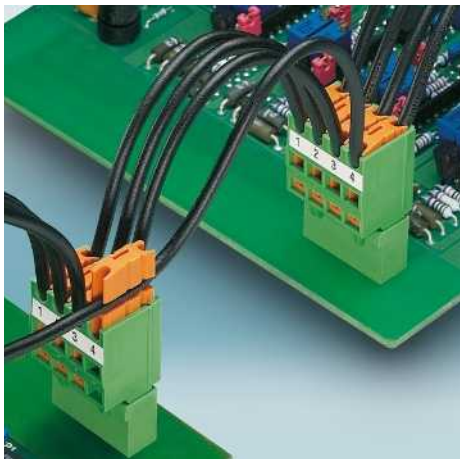
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Контактирование на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм
- Для сплошных проводников
- Поперечное сечение проводников: до 0,5 мм²
- Расчетный ток: 4 А
- Расчетное напряжение: 250 В
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевой кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекеры TWIN TFMC 1,5 с пружинными зажимами, шаг 3,5 мм



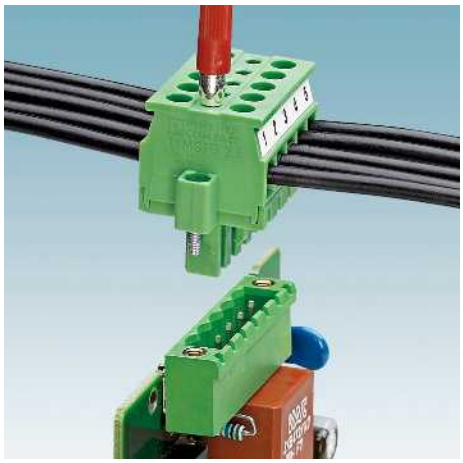
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 8 А
- Расчетное напряжение: 160 В
- С контрольным отводом для проверки наличия напряжения с пробником диаметром 1 мм
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевого пружинного открывателя с помощью отвертки

Штекеры TWIN QC 1-BUS с ножевыми контактами, шаг 5,0 мм



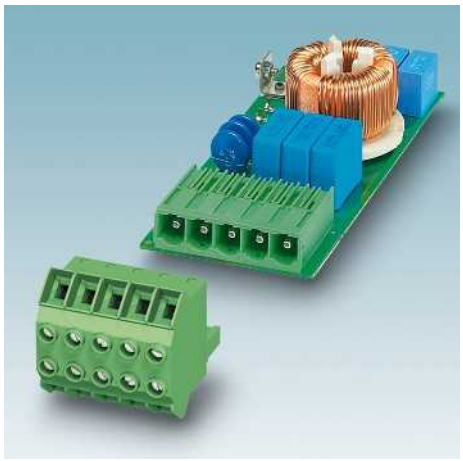
- С ножевыми контактами
- Предварительная подготовка проводников не требуется
- Поперечное сечение проводников: до 1 мм²
- Расчетный ток: 10 A
- Расчетное напряжение: 630 В
- Подключение проводников: вложите изолированный проводник в оранжевый рычажок и нажмите на него отверткой
- Отсоединение проводника также возможно с помощью отвертки

Штекеры TWIN TVMSTB 2,5 с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



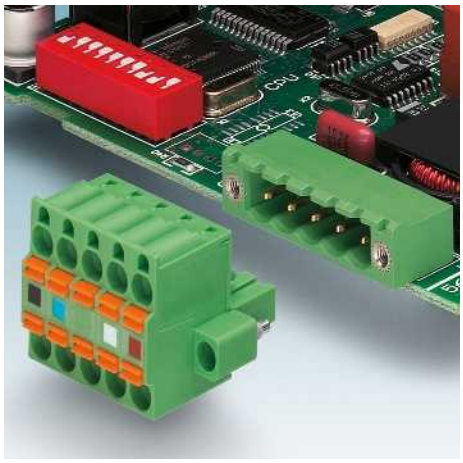
- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников перпендикулярно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 400 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм

Штекеры TWIN TPC 16 с винтовыми зажимами, шаг 10,16 мм



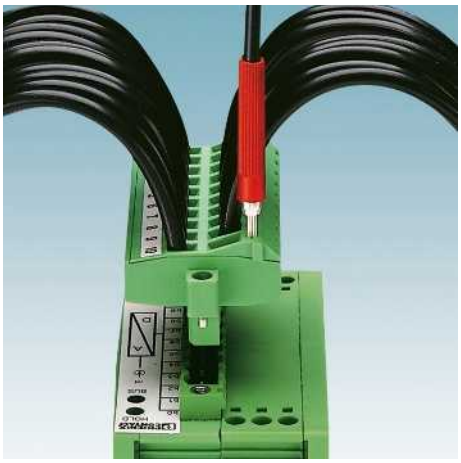
- С винтовыми зажимами
- Компактная монтажная высота - всего лишь 51,4 мм
- Сечение проводников: до 16 мм²
- Расчетный ток: 76 A
- Расчетное напряжение: 1 000 В

Штекеры TWIN TFKC 2,5 с пружинными зажимами, шаг 5,08 мм



- С пружинными зажимами Push-In
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной контактной системой
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet
- Открытие клеммной коробки посредством оранжевого пружинного открывателя с помощью отвертки

Штекеры TWIN TMSTBP 2,5 с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников параллельно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 A
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным отводом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной контактной системой
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet

Штекеры TWIN TSPC 5 с пружинными зажимами, шаг 7,62 мм



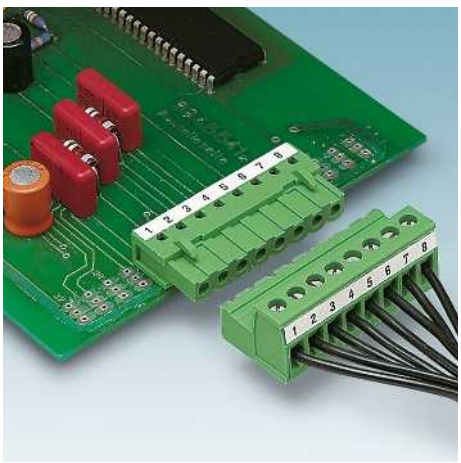
- С пружинными зажимами Push-in
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 6 мм²
- Расчетный ток: 41 A
- Расчетное напряжение: 1 000 В
- Открытие клеммной коробки через отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

Многообразные возможности комбинирования

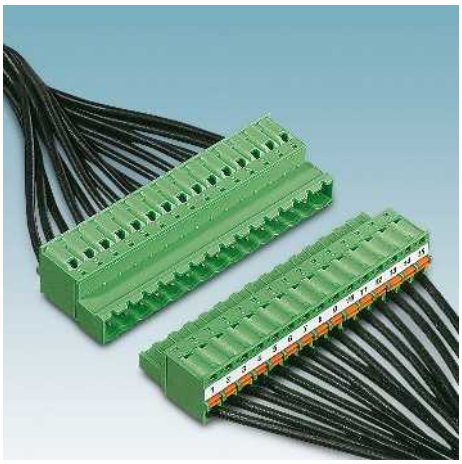
Инвертированные разъемные соединители применяются в основном там, где требуется защита соединителя от контакта с токоведущими частями на печатной плате. В инвертированной контактной системе, в отличие от стандартной системы, изменены места расположения гнездовых контактов и штыревых выводов. Инвертированные разъемные соединители серий IMC 1,5, IC 2,5, FKIC 2,5, GIC 2,5, IPC 5 и IPC 16 имеют винтовые или пружинные зажимы на вилочной части с гнездовыми контактами, подсоединение к которым осуществляется методом пайки. Расчетное напряжение для этих систем составляет:

– Соединитель IMC 1,5: 160 В
– Разъемные соединители IC 2,5 и FKIC 2,5: 250 В
– Соединитель GIC 2,5: 400 В
– Соединитель IPC 5: 1000 В
– Соединитель IPC 16: 1000 В

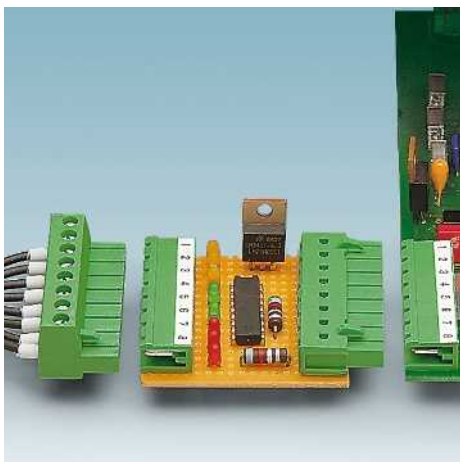
Комбинация с соответствующими ответными частями MC/FK-MCP 1,5, MSTB 2,5/FKC 2,5, GMSTB 2,5/GFKC 2,5, PC 5/IPC 5 и PC 16/IPC 16 системы разъемных соединителей открывает перед потребителями огромное количество возможностей. Штекер IC используется в комбинациях, приведенных далее. В качестве альтернативы возможно использование варианта с пружинными зажимами FKIC. Широкие возможности комбинирования предоставляют также разъемные соединители IMC, GIC и IPC.



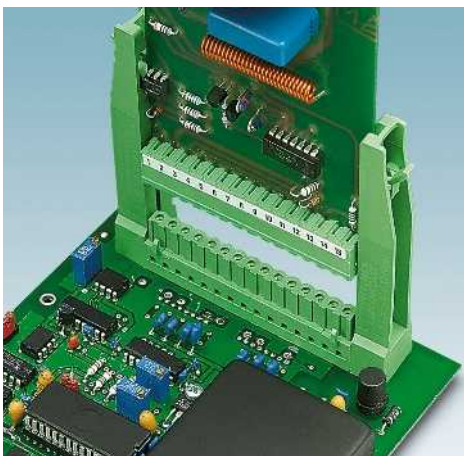
1. Штекерная IC 2,5 и ответная части IC 2,5 - выходной разъем печатной платы, защищенный от прикосновения.



2. Две штекерные части используются для навесного монтажа.



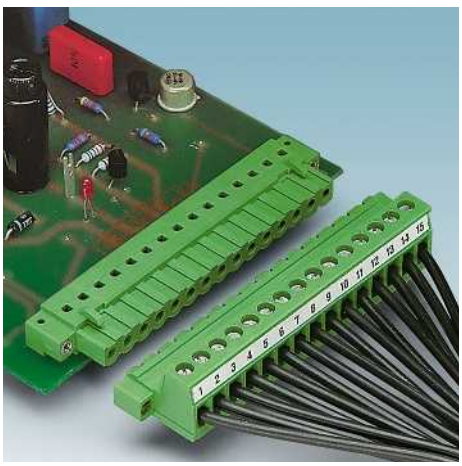
3. Исполнения IC2,5 и ответные части MSTB 2,5 для создания тестовых, индикаторных, переходных и разветвительных адаптеров.



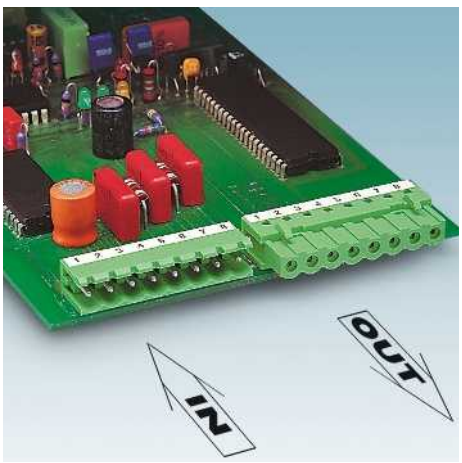
4. Исполнения ICV2,5 и ответные части MSTB 2,5 для соединения основных и вторичных печатных плат. Для удобства установки вторичных печатных плат используются боковые направляющие FLRP.



5. IC 2,5/... STGF с резьбовым фланцем, для вибростойкого навесного соединения со штекерами MSTB с винтовыми фланцами.



6. IC 2,5/... STF с фланцами, закрепляемыми винтами, для вибростойкой фиксации, с инвертированными ответными частями IC 2,5/ ... GF.



7. Ответные части MSTB 2,5 и IC(V) 2,5 для разграничения входов и выходов, защищенных от прикосновения.

Усилие установки и извлечения

Усилие установки и извлечения разъемных соединителей варьируется от 4 до 8 Н для каждого полюса в зависимости от контактной системы и покрытия контактов. Эти силы в большинстве случаев превышают обычно действующие силы вытягивания. В разъемах с небольшим количеством контактов вытягивающие усилия, определяемые весом соединительных проводников и самого разъема, могут быть слишком низкими по отношению к требованиям. Для обеспечения более надежной защиты соединения рекомендуется использовать варианты штекеров с корпусами с крепежными фланцами, закрепляемыми винтами. Часто имеют значение условия на месте монтажа: штекеры с возможностью подсоединения к ответным частям разъема рекомендуется применять при наличии относительно длинного незафиксированного кабеля или при эксплуатации устройств в жестких условиях с высокими вибрационными нагрузками.

Фланец, закрепляемый винтами STF/GF



Стандартное крепление штекера с ответной частью осуществляется винтовыми зажимами. Данные исполнения (штекеры с обозначением -STF, ответные части с обозначением -GF) имеются для всех стандартных классов мощности. В штекерах имеются винты, которым в ответных частях соответствуют отверстия с резьбой.

Фланец с резьбовым отверстием



Этот фланец с винтовым креплением является одним из вариантов инвертированных штекерных частей. Вместо винтов здесь используются фланцы с резьбовыми отверстиями. Они позволяют соединять между собой два штекера разных кабелей. Такое крепление исключает случайное соединение.

Фланцы на защелках RF/RN



Там, где требуется вибростойкое соединение, вместо фланцев с винтовым креплением можно использовать фланцы на защелках. Защелки фланцев при установке фиксируются автоматически, без использования инструментов. Обозначение на штекерной части - RF (фланец на защелках) и RN (фиксирующий выступ) - для ответных частей или инвертированных штекерных частей.

Click and Lock



Кроме фланцев с винтами и резьбовыми отверстиями для серии PC 5 поставляются корпуса с крепежной системой "Click and Lock". Это автоматическая система закрепления штекерных (-STCL) и ответных частей и штекерных частей между собой без использования инструмента, на защелках. По сравнению с фланцами с винтовым креплением, данная крепежная система обеспечивает более надежное вибростойкое соединение и компактность.

Lock & Release



Крепежная система Lock & Release представляет собой сочетание механизма фиксации и разъединения. Оба приводных рычажка на штекере при вставлении фиксируются в ответной части. При последующем освобождении рычажков штекер автоматически выбрасывается из ответной части.

Крепежный фланец



Клеммы для печатных плат для высоких токов в диапазоне от 76 А до 125 А оснащены крепежными фланцами, с помощью которых клеммы для печатных плат соединяются с печатной платой посредством резьбовых соединеникй. Дополнительно рекомендуется захват проводников.

Быстрое и удобное тестирование с помощью контрольных отводов



Для удобства обслуживания и поиска неисправностей компания Phoenix Contact предлагает в серии COMBICON широкий ассортимент изделий с контрольными гнездами.

Таким образом, можно удобно проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.

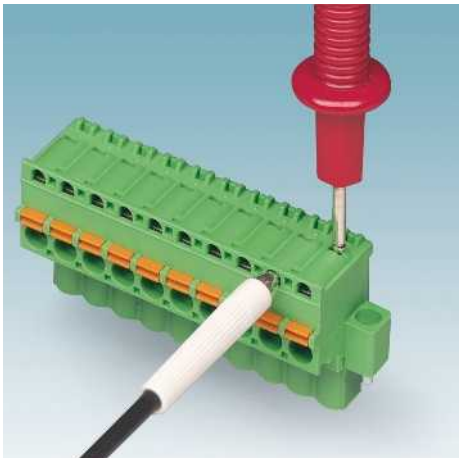
Контрольные отводы также позволяют непрерывно контролировать параметры процесса.

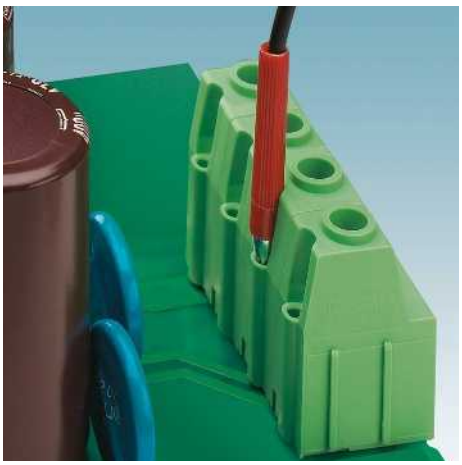
Съем данных выполняется через стандартные тестовые штекеры, которые можно заказать в разделе принадлежностей COMBICON (см. стр. 832).

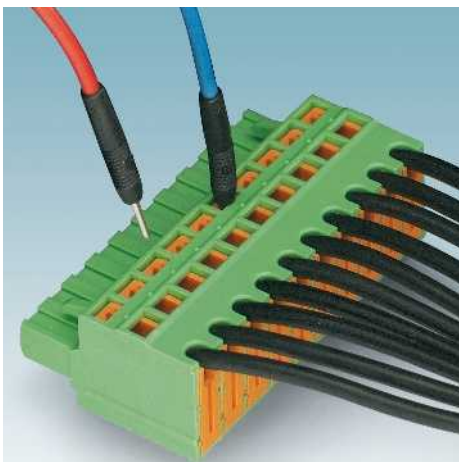


Тестирование можно проводить любыми стандартными измерительными приборами.

Благодаря встроенным контрольным отводам для тестового штекера диаметром 2,3 мм можно проверить каждую отдельную контактную точку. Для контрольных отводов небольшого диаметра (1 мм) имеются специальные тестовые штекеры.









Средства снятия натяжения

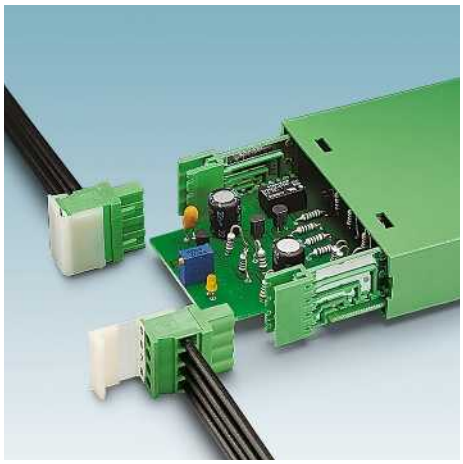
Приспособления для разгрузки проводов от натяжения часто используются, например, для многопроволочных кабелей или при наличии длинных кабельных ответвлений. Плоская деталь под штекером эффективно поддерживает подсоединенный кабель и, тем самым, нейтрализует силы, вытягивающие кабель из штекера.

В серии COMBICON control имеются варианты изделий с приспособлениями для снятия растягивающих усилий (например, изделия серии MSTB2,5) или же эти приспособления поставляются в качестве дополнительных принадлежностей с фиксирующимися защелками на стандартных штекерах (например, изделия серии FKC 2,5). Изделия семейства MC 1,5 также оснащаются устройством для снятия растягивающего усилия.

В серии COMBICON power имеются варианты с контактом на штекерной части для подключения экранирующей оболочки. Этот контакт может использоваться и для разгрузки проводов от натяжения. В стандартном варианте предлагается четыре полюса, но можно заказать компоненты с любым количеством полюсов.

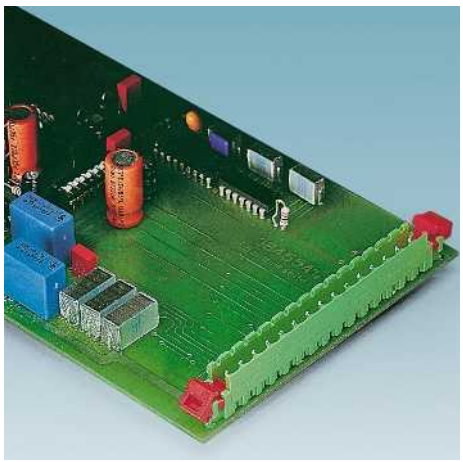
Еще один вариант снятия растягивающего усилия - это корпуса для кабельных разъемов MC, MSTB и PC 4. Кроме того, они защищают контакты штекера от пыли.





Приспособления для размыкания цепей STEH/GEH

Для вертикальных штекеров MVSTBR / MVSTBW 2,5 поставляются исполнения с приспособлением для извлечения (STEH). Одна из принадлежностей - планка белого цвета - устанавливается после подключения штекера и служит для защиты от прикосновения к винтам.

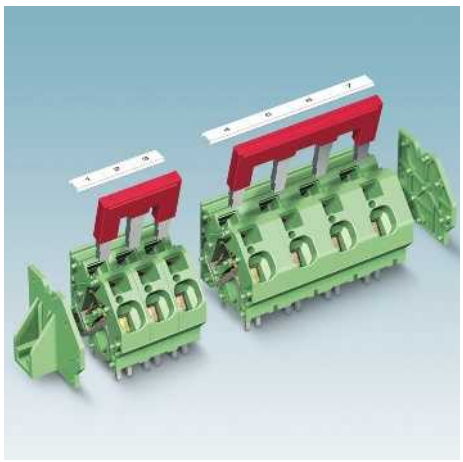


Для вертикальных ответных частей MSTBV 2,5 используются приспособления для размыкания цепей (GEH). Все совместимые с ответной частью разъема штекеры удобно из них извлекаются.



Шунтирование

Распределение питания или подключение клемм для печатной платы к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные жесткие перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.



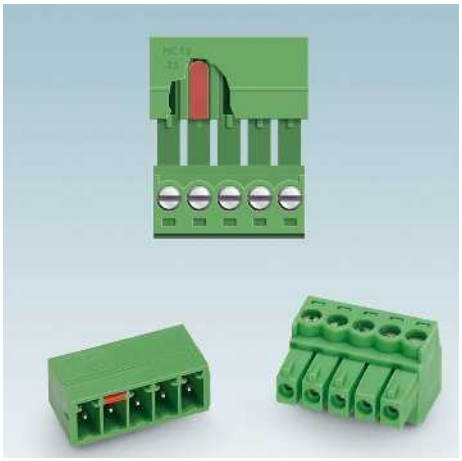
Для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4 и ZFKDS 10 также поставляются изолированные съемные перемычки. Они дают возможность создания индивидуального электрического соединения клеммных блоков. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.

Системы кодировки без потери количества контактов



Кодировка при помощи CP-MSTB и CR-MSTB

Функция: Кодирование позволяет предотвратить ошибочное использование однотипных штекерных частей. Для этого штекерные части оснащаются кодировочными профилями (CP-MSTB), а ответные части направляющими (CR-MSTB) соответственно. После размещения кодировочных профилей и направляющих другой штекер с равным количеством контактов уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.



Кодирование при помощи CP-MC 0,5 или CP-MSTB

Функция: Ответные части серий MC 0,5 и MC 1,5 оснащаются механическими ключами CP-MC 0,5 или CP-MSTB. На стороне штекерной части отрезается соответствующий механический ключ. Если механический ключ устанавливается на тот же контакт, на котором отрезан ответный ключ, то можно вставить только штекер с такой же комбинацией механических ключей (см. рисунок).



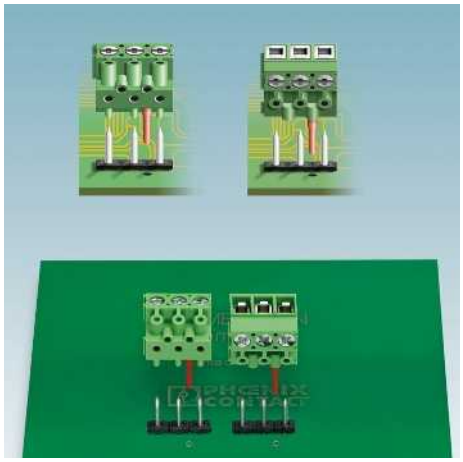
Кодирование при помощи CP-PC RD или CP-HC

Функция: Корпусы и штекеры серий PC 4, PC 5 и PC 16 (CP-PC RD), а также серии PC 35 (CP-HC) оснащаются механическими ключами. Соединяться могут только планки с контактами и штекеры с одинаковой кодировкой. После размещения механического ключа на одном и том же полюсе штекерной и ответной части штекер уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.



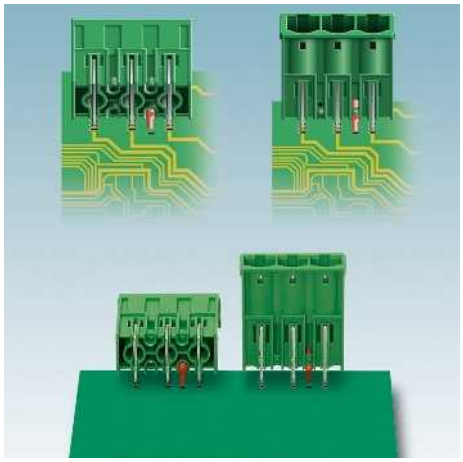
Кодирование при помощи CP-PT 2,5

Функция: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом CP-PT 2,5. Механический ключ устанавливается на планку с контактами и позволяет подключать к ней только определенные штекерные части. Соответствующие положения ребер механического ключа устанавливаются в процессе производства. Тем самым исключается возможность ошибочного подсоединения других однотипных штекеров. Из-за установленного механического ключа соединить приведенные на рисунке компоненты невозможно.



Кодирование при помощи CP-PT 1,5

Функция: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом (CP-PT 1,5). Штырь механического ключа устанавливается в специально предусмотренное отверстие печатной платы для разъемов с соответствующим количеством полюсов. Этот ключ также позволяет избежать ошибочного подключения другого разъема.



Кодирование при помощи CS-IPC 16/6

Функция: Кодирование ответных частей разъемов PC 6-16 и IPC 16 перед установкой на печатную плату. Для ответных частей PC 6-16 или IPC 16, устанавливаемых параллельно или перпендикулярно печатной плате, используется механический ключ CS-IPC 16/6. Ненужные лепестки ключа удаляются бокорезами. Оставшаяся часть устанавливается в специально предусмотренное отверстие при монтаже компонентов на печатную плату. Ключ обеспечивает защиту от вращения разъема на печатной плате, что особенно полезно при ручном монтаже.

Клеммы для печатной платы и штекерные соединители COMBICON для применения во взрывоопасных зонах



Для размещения установок во взрывоопасных зонах требуются специальные предохранительные устройства. Требования к электротехническому оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах, регламентируются стандартами МЭК/ EN 60079.

Повышенная безопасность "EX e"

Специальные требования к оборудованию с типом взрывозащиты "Повышенная безопасность" - "Ex e" содержатся в части 7 стандарта МЭК 60079. По сравнению с обычными ситуациями применения, здесь предъявляются повышенные требования к воздушным зазорам и путям утечки, нагреву, стойкости к старению и изоляционной способности материалов.

Соответствие клемм COMBICON EX для печатных плат и штекерных соединителей требованиям по повышенной безопасности подтверждено свидетельством о соответствии типу ЕС и маркировкой о соответствии требованиям директив и стандартов. Данные документы и инструкции по монтажу с указаниями по надлежащему применению клемм для печатных плат и штекерных соединителей в зонах с повышенной безопасностью можно найти в Интернете по адресу www.phoenixcontact.com.

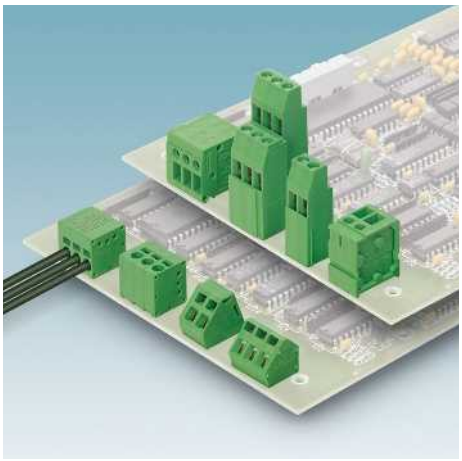
Общие указания:

Технические данные по каждому изделию также приведены в инструкциях по монтажу.

– Клеммы для печатной платы и штекерные соединители разработаны для встраивания в соответствующие корпуса. При установке данных корпусов в помещениях, содержащих взрывоопасные газы или пыль, они должны удовлетворять требованиям стандартов МЭК 60079-0, МЭК 60079-3 и МЭК 60079-7 или МЭК 61241.

Клеммы для печатных плат и штекерные соединители должны закрепляться во вводных отверстиях и в корпусах таким образом, чтобы исключить их вращение и самоослабление.

– Указания по дополнительному креплению приведены в инструкциях по монтажу.
– При подсоединении проводников необходимо убедиться, что изоляция проводника выполнена непосредственно до корпуса клеммы. После установки клемм для печатных плат и штекерных соединителей в отверстие с типом взрывозащиты "Повышенная надежность" - "Ex e" необходимо убедиться, что воздушные зазоры и пути утечки удовлетворяют требованиям МЭК 60079-7. Данные требования должны соблюдаться как при установке устройств различного типа, так и при установке дополнительных принадлежностей.
– При использовании проводников сечением меньше, чем указано в свидетельстве о соответствии типу ЕС, в свидетельстве о соответствии типу ЕС для всей установки необходимо указать соответствующий пониженный ток.
– Для некоторых клемм для печатных плат заявленное напряжение может быть увеличено путем применения деталей для увеличения шага. Напряжения, возникшие в результате использования одной или нескольких деталей для увеличения шага, могут выйти из допустимого диапазона, указанного в свидетельстве о соответствии типу ЕС. Информация о прочих возможных комбинациях предоставляется по запросу.



Искробезопасность "Ex i"

В системах с типом взрывозащиты "Искробезопасность" - "i" согласно МЭК 60079-11 могут использоваться как клеммы для печатного монтажа и штекерные соединители, предназначенные для взрывоопасных зон, так и стандартные изделия. Данные изделия являются простыми электротехническими устройствами, не имеющими каких-либо сертификатов или обозначений. Необходимо убедиться, что эти изделия при соединении с искробезопасными цепями удовлетворяют требованиям к размеру воздушных зазоров и путям утечки. Точки соединения с данными цепями должны иметь четкое обозначение. При цветовом обозначении используется голубой цвет.

Обозначение:

Для правильного применения изделий, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасных условиях, они должны иметь соответствующую маркировку.

Примечание: На компоненты, например, клеммы для печатных плат и штекерные соединители, соответствующие директивам ATEX, наносить маркировку "CE" не требуется.

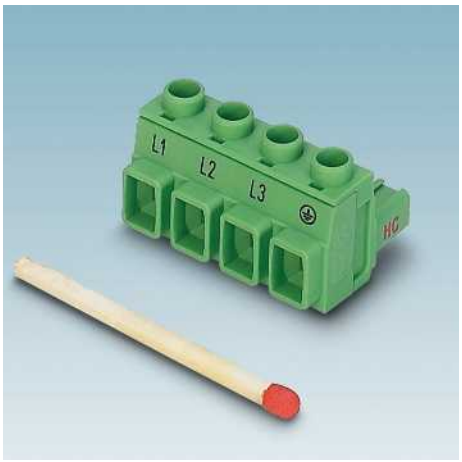
Таблица соответствия CLASSIC штекерные разъемы COMBICON с допуском для взрывоопасных зон

CLASSIC Штекеры COMBICON	Тип	CLASSIC Корпусные части разъема COMBICON				
			MSTB[V]...GF EX Страница 369	MSTB[V]A...G...RN EX Страница 375	IC[V]...GF EX Страница 377	GMSTB[V]...GF EX Страница 375
		Шаг в мм	5,08	5,08	5,08	7,62
	MSTB...STF EX Страница 369	5,08	•			
	MVSTB[R][W] Страница 369	5,08	•			
	IC...STF EX Страница 373	5,08			•	
	FKC...STF EX Страница 371	5,08	•			
	FKC...ST...RF EX Страница 371	5,08		•		
	FKIC...STF EX Страница 373	5,08			•	
	GMSTB...STF EX Страница 379	7,62				•
	GMVSTB[R][W]...STF EX Страница 379	7,62				•
	GFKC...STF EX Страница 381	7,62				•

Указание:

Данные штекерные соединители только в указанной комбинации имеют допуск для использования во взрывоопасных областях с повышенными требованиями к безопасности Ex e

Техническая информация по подключению к печатной плате





При разработке устройств всегда должно учитываться соответствие требованиям для получения международных сертификатов (таких как UL / CUL). Будучи ответственным изготовителем компонентов для подключения устройств, мы разрабатываем и тестируем нашу продукцию в соответствии с требованиями самых современных стандартов по безопасности, чтобы у наших заказчиков не было проблем при международной сертификации приборов.

Клеммы для печатных плат и соединители COMBICON признаются лабораторией UL компонентами, соответствующими норме UL 1059 ("признанный компонент"). При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Таким образом, благодаря строгим требованиям стандарта UL 1059, например, в соединителе для 600 В UL в группе использования C выдерживается воздушный зазор 9,5 мм и путь утечки 12,7 мм уже при шаге 7,62 мм. При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Сертификационный онлайн-справочник лаборатории UL

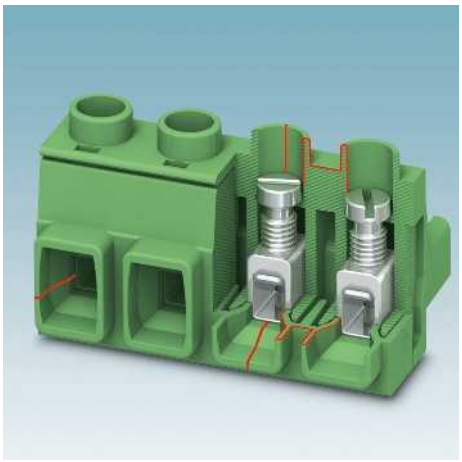
Признание качества клемм и соединителей подтверждается свидетельством UL. В нем содержатся основные сведения об изделии (например, данные по подключению (паспортные данные), воздушные зазоры и пути утечки, материалы, габаритные размеры и условия применения (условия приемлемости). Данные по подключению зафиксированы рядом с наименованиями изделий в так называемых "желтых карточках" или в сертификационном онлайн-справочнике лаборатории UL в качестве документального подтверждения прохождения обязательной проверки на безопасность использования. С целью общей доступности и обнародования этих данных лабораторией UL создан сайт по адресу www.ul.com/database.

Производство корпусов компании Phoenix Contact имеет сертификат UL.

Полимеры, используемые в корпусах Phoenix Contact, уже имеют свой допуск. Наше производство полимеров сертифицировано Underwriters Laboratories как "признанное предприятие по переработке полимеров формованием UL A1913" (файл E240868) и регулярно подвергается проверкам.

Вместе с кодированными сведениями о полимере (например, P01) на упаковочном ярлыке корпуса для электронных устройств дополнительно печатается логотип UL, включая код. Как при допуске к эксплуатации устройств, так и при проверках производства электроники, можно очень легко подтвердить соответствие используемых в корпусах полимеров стандарту UL-746D для большинства серий изделий на основании кодированных сведений о материале, которые содержатся на ярлыке.

Стандарты на изделия и устройства



UL 1059 "Клеммные блоки"

Чтобы можно было использовать изделия Phoenix Contact в промышленных сферах применения без каких-либо ограничений, они проходят испытания и сертифицируются, в основном, согласно стандарту UL 1059. В следующей таблице перечислены предусмотренные им воздушные зазоры и пути утечки для компонентов. Группа использования обозначает последующую сферу применения оконечного устройства.

Группа использования		Определение	Макс. номинальное напряжение (В)	Требуемые зазоры и пути (мм)	
				Воздушный зазор	Путь утечки
A		Органы управления, консоли и т.п.	150 300 600	12,7 19,1 25,4	19,1 31,8 50,8
B		Стандартные приборы, включая офисное оборудование и электронные устройства обработки данных и т.п.	150 300 600	1,6 2,4 9,5	1,6 2,4 12,7
C		Промышленные сферы применения, без ограничений	150 300 600	3,2 6,4 9,5	6,4 9,5 12,7
D		Промышленные сферы применения, оборудование с ограниченными рабочими характеристиками (ограниченные параметры)	300 600	1,6 4,8	3,2 9,5

Стандарты на устройства

UL 508 "Промышленные контрольно-измерительные приборы"

Клеммы, сертифицированные согласно UL 1059, выполняют требования к клеммным блокам для внешней проводки, предъявляемые в UL 508, и могут без ограничений использоваться в устройствах, соответствующих этому стандарту. Кроме того, стандарт UL 508 разрешает альтернативный расчет в соответствии с UL 840.

UL 508 C "Силовые преобразовательные устройства"

Этот стандарт UL применяется специально для силовой электроники (системы управления электродвигателем, преобразователи частоты и т.п.). Требования к клеммным блокам для внешней проводки близки к определениям стандарта UL 508. Здесь также возможен альтернативный расчет в соответствии со стандартом UL 840.

UL 840 "Координация изоляции, включая зазоры и пути тока утечки для электрооборудования"

Этот стандарт описывает альтернативные методы для определения параметров изоляции конечной продукции для определенных условий окружающей среды (категория перенапряжения, степень загрязнения, индекс материала), если это разрешено стандартом на устройство.

Альтернативный расчет воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840

Для определения воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840 (3-е издание, 2005 г.) предлагаются следующие методы:

1. Эквивалентные воздушные зазоры

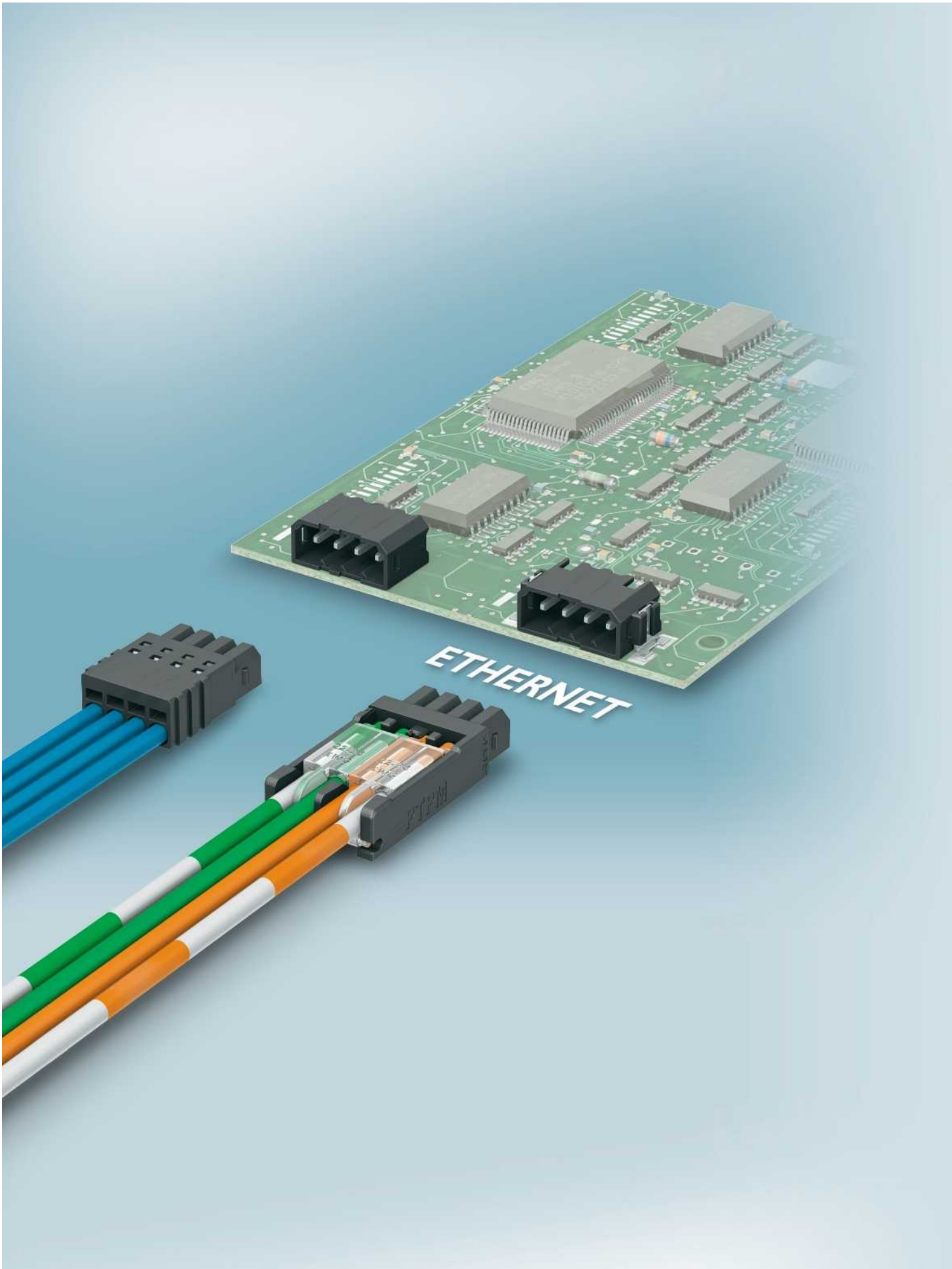
Воздушные зазоры могут быть меньше значений, требуемых в стандарте на устройство, если оконечное устройство выдерживает испытание импульсным напряжением, описанное в UL 840 (таблица 7.1), без пробоев изоляции. Величина импульсного напряжения зависит от воздушного зазора, который требуется в стандарте на изделие.

2. Воздушные зазоры для ограниченных перенапряжений

Если установлено, что возникающие при эксплуатации перенапряжения не превышают определенное максимальное значение, то можно определить требуемые воздушные зазоры при известной степени загрязнения в соответствии с таблицей 8.1.

3. Пути утечки

Должны выполняться описанные в таблице 9.1 минимальные требования для путей утечки в общем и для печатных плат конкретно, с учетом рабочего напряжения, степени загрязнения и стойкости материала к токам утечки.


ETHERNET

Клеммы для печатной платы и штекерные разъемы высокой плотности

Электронные компоненты становятся все более компактными и одновременно выполняют все больше функций. Чтобы идти в ногу с этой тенденцией, необходимо адаптировать компоненты для подключения к печатной плате к маленьким конструктивным размерам остальных электронных компонентов. Эти изделия, которые отличаются своими крайне маленькими конструктивными размерами, объединены в новой серии COMBICON HD.

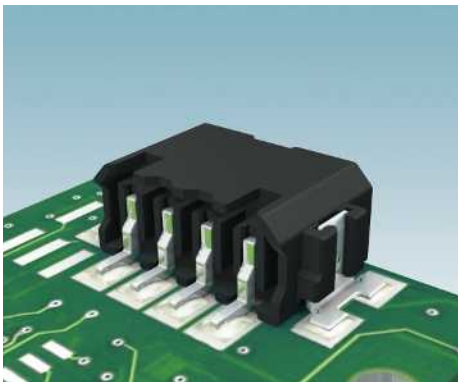
Серия COMBICON HD - это клеммы для печатных плат и соединители с шагом 2,0, 2,5 и 2,54 мм.

Клеммы для печатных плат предназначены для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя и оснащены пружинными зажимами Push-in или зажимами с ножевыми контактами.

Соединители представлены со всеми тремя видами подключения: с пружинными зажимами Push-in, с прокалывающими и ножевыми контактами. Подходящие ответные части соединяются с печатной платой методами пайки волной припоя, пайки оплавлением припоя или поверхностного монтажа.

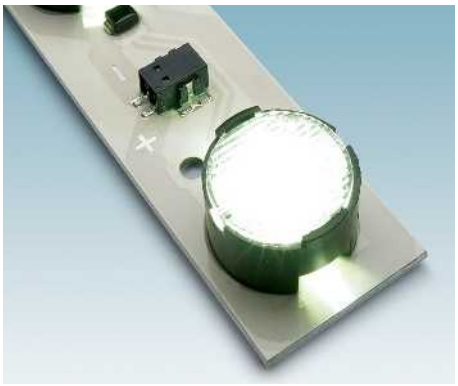
Общие сведения	**46**
Таблица соответствий COMBICON HD	**48**
Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм	**51**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм²	**51**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм²	**53**
Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм²	**55**
Штекеры CAT5 с зажимами для быстрого монтажа	**57**
Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами	**59**
Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа	**61**
Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, шаг 2,5 мм	**63**
Для проводников сечением до 0,34 мм²	**63**
Штекеры с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм	**65**
Штекеры с ножевыми контактами, до 0,5 мм²	**65**
Ответные части, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя и поверхностного монтажа	**67**
Шинные соединители для проводников сечением до 0,75 мм²	**69**

Пайка оплавлением припоя и поверхностный монтаж



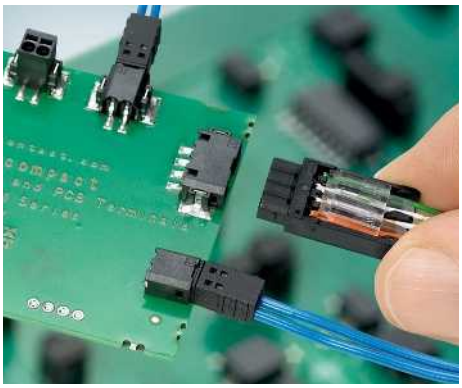
С новой серией COMBICON HD компания Phoenix Contact предлагает изделия, специально разработанные для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя и поверхностного монтажа. Ответные части и клеммы для печатных плат серии COMBICON HD выполнены из стойкого к высоким температурам материала и в стандартном исполнении поставляются упакованными в ленты. Поверхность присасывания в клеммах с горизонтальным подсоединением проводников находится непосредственно с верхней стороны корпуса. Варианты с вертикальным подсоединением проводников оснащены площадкой для захвата манипулятором, чтобы обеспечить возможность автоматического монтажа.

Возможные сферы применения



Благодаря своим конструктивным размерам изделия серии COMBICON HD подходят для всех областей применения в условиях ограниченного пространства. Так как эти клеммы за один шаг оснащаются остальными компонентами поверхностного монтажа, можно сэкономить на расходах, связанных с дополнительными процессами селективной пайки. Благодаря использованию технологии поверхностного монтажа клеммы превосходно подходят для печатных плат с металлическим основанием, которые применяются в светодиодных осветительных приборах. Классическая сфера применения миниатюрных соединителей CIOC - объединение датчиков и исполнительных элементов в сеть с системой управления. С помощью Link-разъемов по кабелю шины возможна передача данных программируемым контроллерам и другим шинным устройствам.

Быстрый и простой монтаж



Все изделия серии COMBICON HD можно быстро и без труда подключить с помощью пружинных зажимов Push-In, ножевых контактов или прокалывающих контактов. Таким образом пользователь экономит много времени при монтаже.

Клеммы для печатных плат и штекерные разъемы серии COMBICON HD с пружинными зажимами позволяют без использования инструмента подсоединять жесткие проводники и жилы с кабельными наконечниками. Открытие клеммной коробки возможно через интегрированный размыкающий канал с помощью отвертки.

Вариант соединителя с прокалывающими контактами не требует предварительной подготовки проводников. При закрытии крышки прокалывающий металлический контакт проникает в изоляцию проводника и таким образом возникает контактирование.

Основы передачи данных

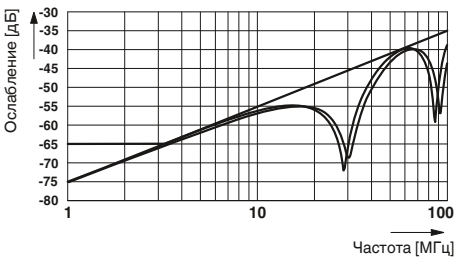
При передаче данных через медные кабели необходимо принимать во внимание физические закономерности. Невозможно передать сигнал от одного конца кабеля к другому без потерь. К тому же существует слишком большая зависимость от разных параметров передачи данных (например, от емкостных и индуктивных воздействий и переходных сопротивлений). В целях классификации их производительности они подразделяются на разные категории (CAT 1 - 7). Путем определения переходного затухания на ближнем конце и затухания отражения можно проверить, какой производительностью обладают кабель или соединитель при передаче данных.

Переходное затухание на ближнем конце (оно также называется "перекрестные помехи на ближнем конце" (near end crosstalk, NEXT)) выражает, насколько сильно влияют друг на друга сигналы двух соседних пар жил. Если различные сигналы передаются через разные витые пары жил в одном кабеле, могут произойти перекрестные искажения и тем самым взаимные помехи сигналов. Чем выше переходное затухание на ближнем конце, тем лучше качество передачи данных.

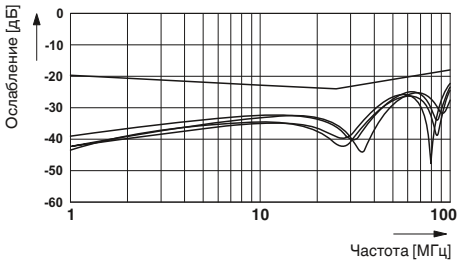
Затухание вследствие рассогласования (оно также называется "затухание отражения", Return Loss) показывает, насколько сильно отражается сигнал в линии. Отражение сигнала может появиться, если в канале связи имеются места возникновения помех, такие как неровности в кабеле или переход между кабелем и соединителем. Чем выше затухание вследствие рассогласования, тем меньше отражение сигнала и тем лучше качество передачи данных.

На обоих графиках показано переходное затухание на ближнем конце и затухание отражения для соединителя PTPM с кабелем Ethernet.

Верхняя кривая - граничная кривая. Пока характеристики тестируемых компонентов находятся ниже этой кривой, они выполняют требования категории 5.

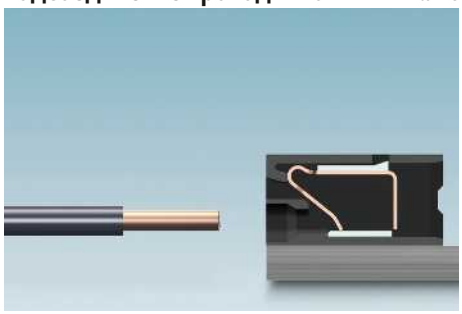


Переходное затухание на ближнем конце для штекера PTPM с кабелем Ethernet



Затухание отражения для штекера PTPM с кабелем Ethernet

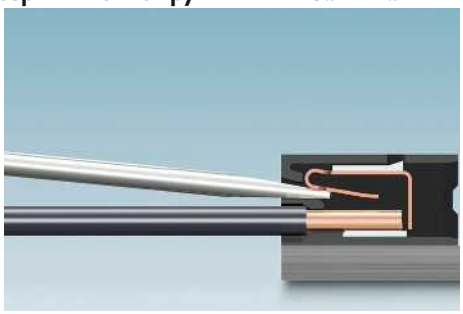
Подсоединение проводников - Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры серии PTSM с пружинными зажимами



Снимите изоляцию с проводника и подключите жесткие проводники напрямую. При подключении гибких проводников нужно открыть клеммный зажим. Для этого вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой.



Проводник подключен, и клемма готова к работе.

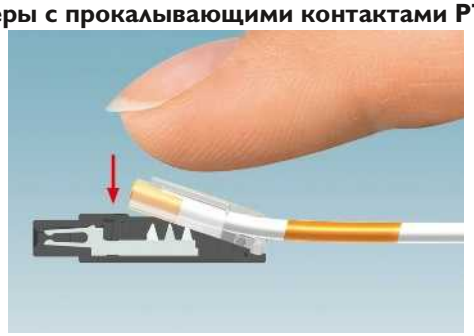


Чтобы отсоединить проводник, вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой и извлеките проводник.

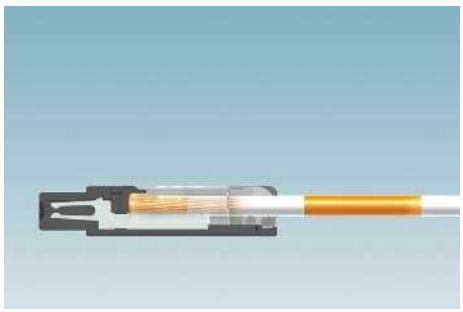
Подсоединение проводников - Штекеры с прокалывающими контактами PTPM



Вставьте неподготовленный проводник снизу в зажим под наклоном.

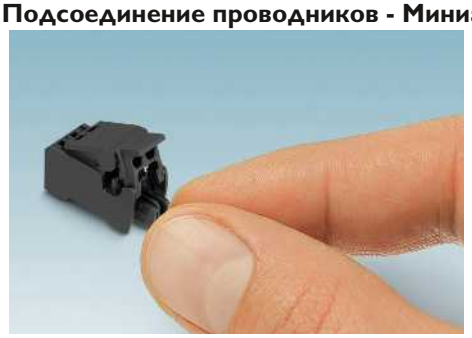


Протолкните проводник через крышку, чтобы он заканчивался заподлицо с крышкой. Теперь закройте крышку.



Подключение готово. Прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводника, и устанавливается газонепроницаемое соединение.

Подсоединение проводников - Миниатюрная клемма с ножевыми контактами PTQ



Клемма поставляется в закрытом состоянии, чтобы сделать возможным автоматический монтаж. Перед подключением провода откройте крышку, потянув ее вверх.



Проталкивайте неподготовленный проводник в крышку клеммы, пока он не покажется в вырезе корпуса.



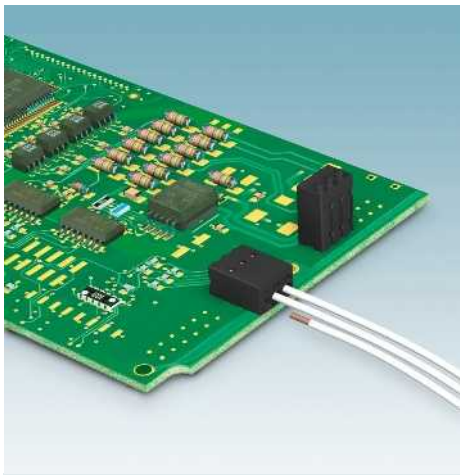
Нажмите на крышку, чтобы закрыть клемму. При этом изоляция разрезается ножевыми контактами.

Таблица соответствий COMBICON High Density

Штекер COMBICON HD	Тип	Основные корпуса COMBICON HD		 PTSM...HH THR Страница 59	 PTSM...HV THR Страница 59	 PTSM...HH SMD Страница 59	 CIOC...F Страница 65	 CIOC...FL Страница 65	 CIOC...FV-A Страница 67	 CIOC...FV Страница 67
		Шаг		2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
	PTPM 0,2/...-P-2,5 Страница 55	2,5		•	•	•				
	PTPM 0,4/...-P-2,5 Страница 55	2,5		•	•	•				
	PTSM 0,5/...-P-2,5 Страница 55	2,5		•	•	•				
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Страница 61	2,5		•	•	•				
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-SMD Страница 61	2,5		•	•	•				
	CIOC...M Страница 65	2,0					•	•	•	•
	CIOC...LI Страница 69	2,54								

				
	CIOC....FH-SMD Страница 67	**CIOC...LIH** Страница 69	**CIOC...LIV** Страница 69	**CIOC...LI** Страница 69
	2,0	2,54	2,54	2,54
	•			
		•	•	•

Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные паечные штыри обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 391.

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

[1]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

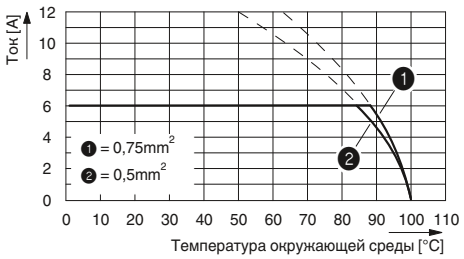
[2]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-2,5-H THR R24			PTSM 0,5/...-2,5-V THR R44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			200[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200[2])	200	63	200[2])	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом



Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Чертеж

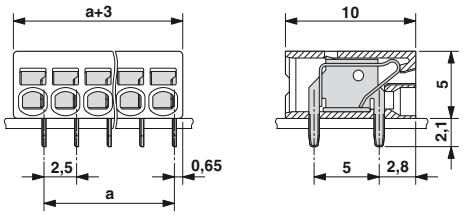
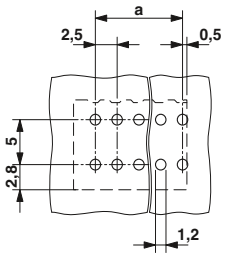


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

Чертеж

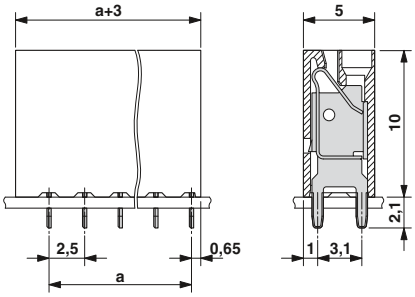
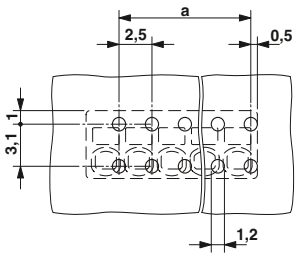


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 393.

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

[1]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

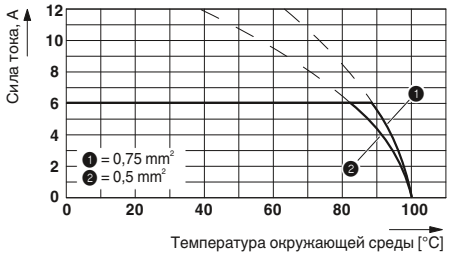
[2]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- SMD R44
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24			PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD R44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160[2])			160[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[1])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160[2])	160	32	160[2])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Чертеж

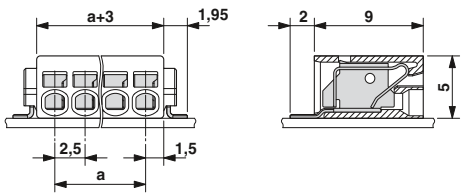
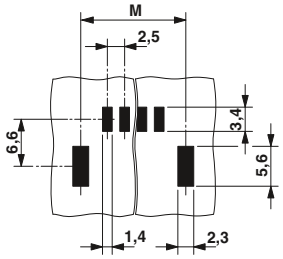


Схема расположения отверстий

Maß M: 7,7 mm



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Чертеж

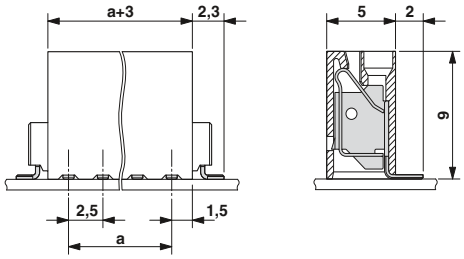
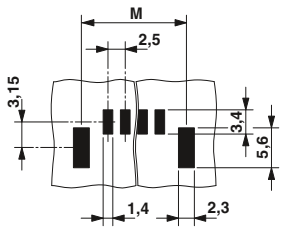


Схема расположения отверстий

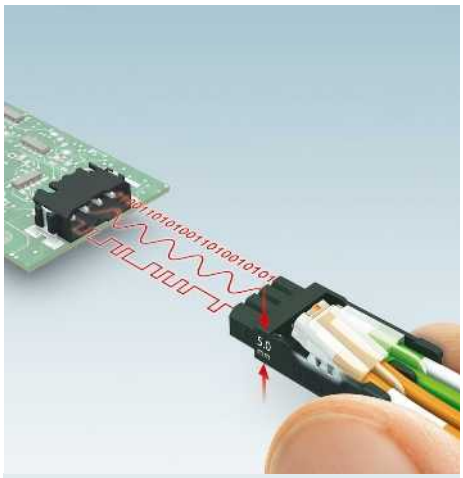
Maß M: 8,4 mm



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Штекер с прокалывающим контактом до 0,34 мм² и пружинными зажимами до 0,75 мм²



- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Пружинные зажимы и прокалывающие контакты
- Сечение проводников до 0,75 мм²
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

Примечания:

Кабельные наконечники не подходят для штекеров с прокалывающими контактами.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

[1]) Возможно применение гибких проводников сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** **1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

		PTPM 0,2/...-P-2,5			PTPM 0,4/...-P-2,5			PTSM 0,5/ ...-P-2,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2 / 0,14			4 / 0,34			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			125			160		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26			- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5[1]) / 24 - 20		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	40	160	160	32	125	125	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	50	-	50	50	-	50	150	-	-
Номинальный ток	[A]	2	-	2	3	-	3	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26	-	26	24 - 22	-	24 - 22	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / III			PA/PC / III			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0/V2			V0/V2			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,14 мм²/ AWG 26

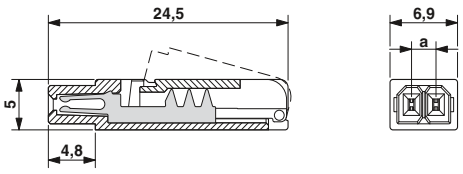


Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,34 мм²/ AWG 24-22

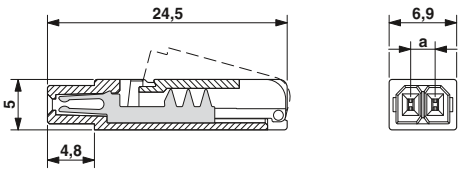


Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм²

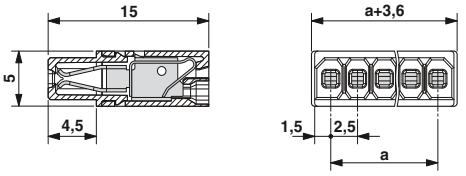
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	250
PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	250
PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	100
PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	100
PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	50

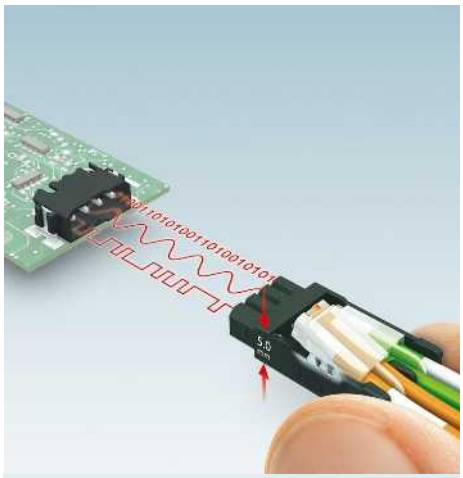
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	250
PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	250
PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	100
PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	100
PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	100

Штекеры CAT5 с зажимами для быстрого монтажа



- 4-контактный мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Подходит для Ethernet CAT5 согласно МЭК 11801
- Парное быстрое подключение
- Подключение проводов без использования инструмента
- Комбинируется с 5-контактными ответными частями THR и SMD типов PTSM 0,5/ 5...

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 **Арт. № 1778654**	59
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 **Арт. № 1778586**	59
	Ответная часть PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32 **Арт. № 1778793**	59

Технические характеристики

		PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5			PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2 / 0,14			4 / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			125		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26			- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	40	160	160	32	125	125
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	50	-	50	50	-	50
Номинальный ток	[A]	2	-	2	3	-	3
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26	-	26	24 - 22	-	24 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / III			PA/PC / III		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0/V2			V0/V2		

Полюсов
4



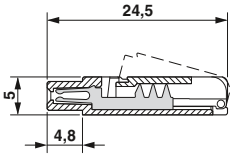
Прокалывающие соединения для проводников сечением 0,14 мм²/AWG 26

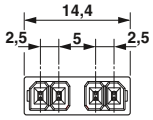


Прокалывающие соединения для проводников сечением от 0,25 до 0,34 мм²/ AWG 24-22

cULus

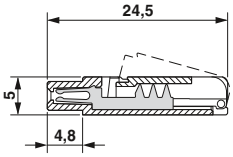
Чертеж

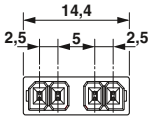




cULus

Чертеж





Данные для заказа

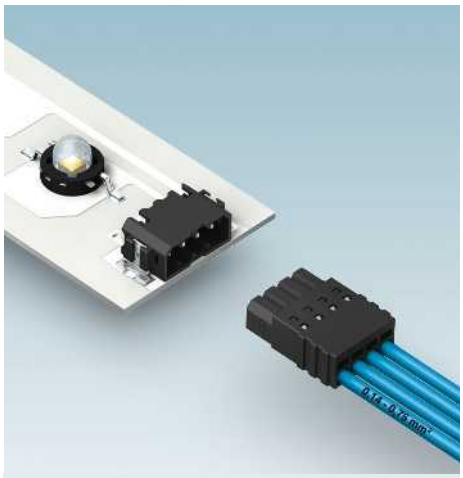
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	100

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM...-/PTPM...
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/-products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 397.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

[3]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16			PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32			PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	6[2])			6[2])			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160[3])			160[3])			160[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	50	160[3])	160	50	160[3])	160	50	160[3])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 0,6 mm			1,1 / 0,6 x 0,6 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа



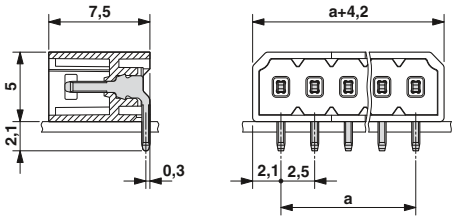
Вертикальная ответная часть для THR-монтажа



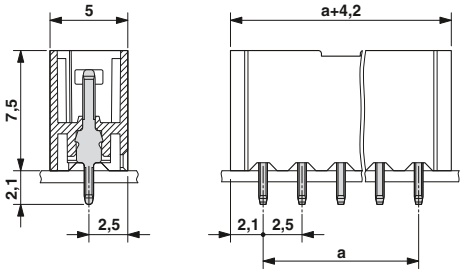
Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

в работе: cUL / UL

Чертеж



Чертеж



Чертеж

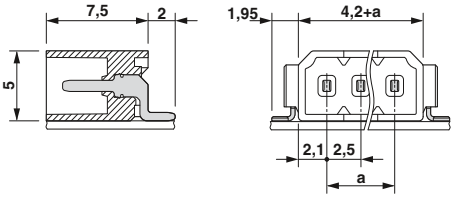


Схема расположения отверстий

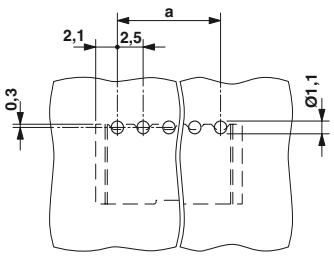


Схема расположения отверстий

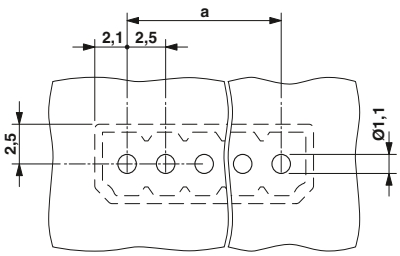
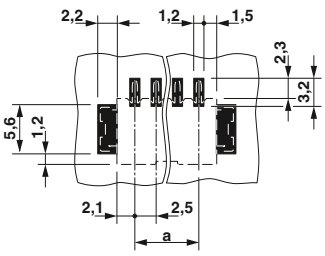


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	500
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	330
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	600

Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость с ответными частями PTSM
- В ассортименте варианты с направляющим штифтом и без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы
рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products

Изделия серии PTSM также доступны в белых корпусах, см. страницу 399.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24			PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD R24		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток	[A]	6			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			160[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200[2])	200	63	160[2])	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,6 x 0,4 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



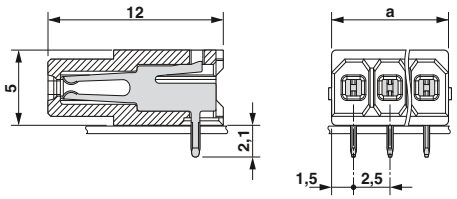
Горизонтальная инвертированная ответная часть, для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

N



Горизонтальная инвертированная ответная часть, для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Чертеж



Чертеж

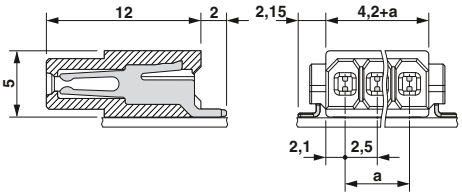


Схема расположения отверстий

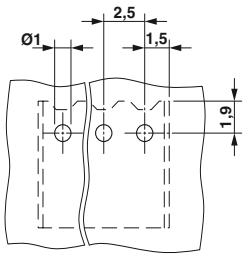
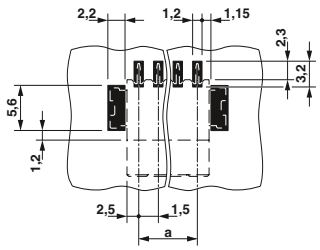


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24	1815057	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32	1815109	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32	1815112	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный, без направляющего штифта, с направляющим штифтом, см. www.phoenixcontact.net/products		
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24	1815125	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44	1815138	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44	1815141	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44	1815167	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44	1815170	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44	1815183	500

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, шаг 2,5 мм

Для проводников сечением до 0,34 мм²



- Подключение провода без предварительной подготовки
- Шаг 2,5 м
- Возможность пайки оплавлением припоя
- стандартная поставка в ленте
- надежный крепежный механизм
- возможность оптического контроля расположения провода
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Защитные стопорные штифты
- Обслуживание нажатием пальца, без инструментов

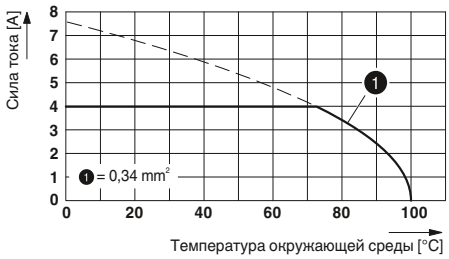
Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку.
Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 / 26 - 22		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	2	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,9 x 0,4		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50



Клемма на печатную плату IDC

Чертеж

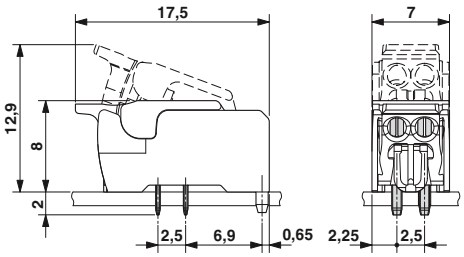
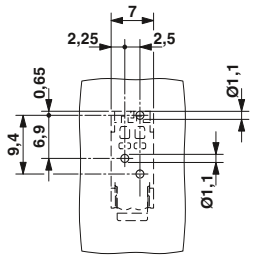


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	250

Штекеры с ножевыми контактами, до 0,5 мм²



- 3- и 4-полюсные мини-разъемы
- Для подсоединения датчиков и исполнительных устройств
- Быстрое и надежное соединение с использованием ножевых контактов
- Позолоченные контакты
- Подсоединение 7-жильных AWG-кабелей с изоляцией из ПВХ, применение других типов кабелей на заказ
- Подсоединение проводников с помощью стандартных клещей
- Прозрачные цветные крышки позволяют контролировать состояние ножевых контактов
- Проходные детали с CIOC...-FL
- Другие варианты CIOC 3-2...-FL на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Заказывая 3-полюсные изделия, пожалуйста, уточняйте минимальное количество для заказа и срок доставки.

[1]) Другие значения для CIOC 3-20... и CIOC 4-20... = AWG 24-20 и гибкие провода = 0,25 - 0,5 мм².

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / 0,25		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	32		
Размер шага	[мм]	2		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,14 - 0,25 / 26 - 24[1])		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]		32	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (UL / CUL)				
Номинальное напряжение	[В]	32		
Номинальный ток	[A]	3		
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26-20		
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT/PC / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00



Штекер со штыревыми контактами

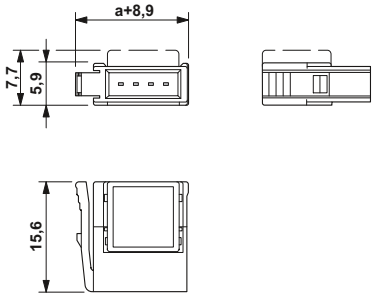


Разъем с гнездовыми контактами

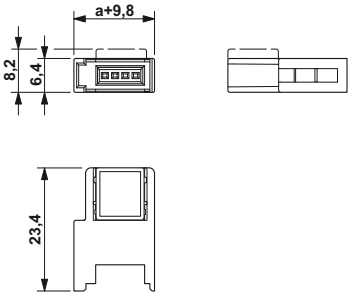


Проходной разъем с гнездовыми контактами

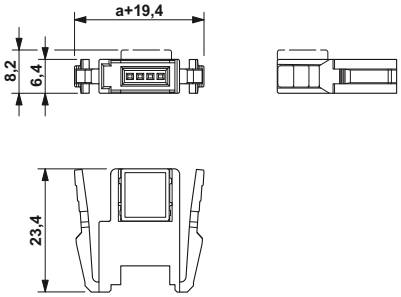
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	50
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	50
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	50
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	50
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	50
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	50
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

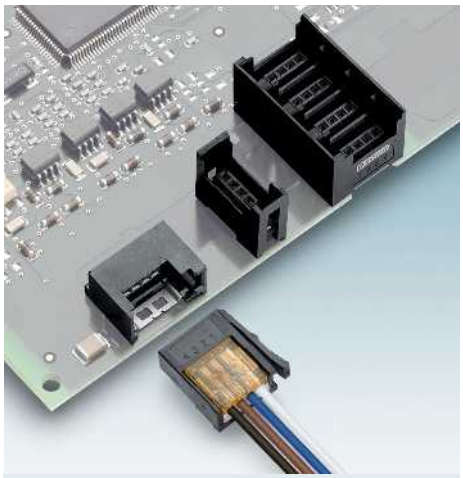
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	50
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	50
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	50
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	50
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	50
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	50
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	50
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Ответная часть, 1- и 4-рядная для пайки волной припоя и SMD-монтажа



- 3- и 4-полюсные миниатюрные ответные части разъема для штекеров CIOC ...-M
- Позолоченные контакты
- Позволяет создавать компактные группы ввода-вывода и распределители сигналов.

CIOC 4-1-FH-SMD-B

- Форма поставки: упаковка в ленты согласно МЭК 60286-3, диаметр рулона: 380 мм, ширина ленты 32 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Технические характеристики

		CIOC 4-1-FV-A			CIOC 4-4-FV			CIOC 4-1-FH-SMD-B R32		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	3			3			3		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	32			32			32		
Размер шага	[мм]	2			2			2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]		32			32			32	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (UL / CUL)										
Номинальное напряжение	[В]	32			32			32		
Номинальный ток	[A]	3			3			3		
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-			-			-		
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / -			PA / -			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	4,00
4	6,00



1-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате



4-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате



1-рядн., в ленте, для SMD-монтажа, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

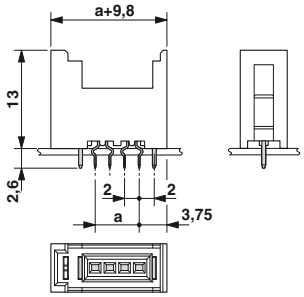
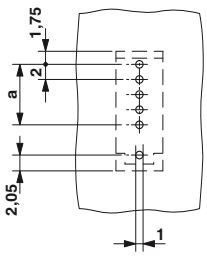


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 3-1-FV-A	1701551	100
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100

Чертеж

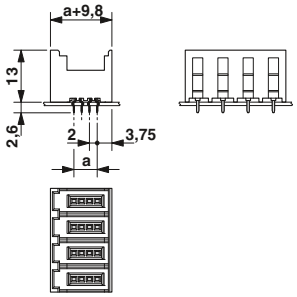
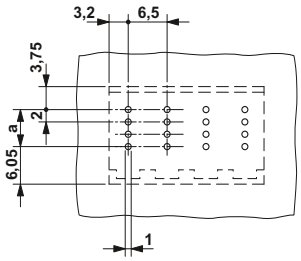


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 3-4-FV	1701552	50
CIOC 4-4-FV	1701401	50

Чертеж

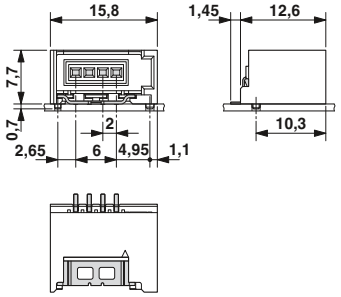
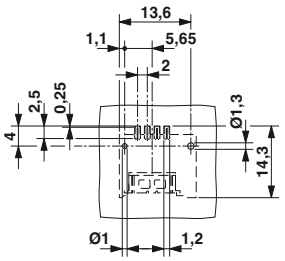


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цевет: черный		
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	400

Шинный разъем для проводов сечением до 0,75 мм²



- Ассортимент соединителей CIOC дополнен 4-полюсными Link-разъемами с размером шага 2,54 мм
- Позолоченные контакты
- Два штекера CIOC 4-18LI позволяют создать разъемный отвод в любой точке шины или кабеля питания
- Для горизонтального или вертикального подключения к печатной плате штекерные части CIOC 4-18-LI комбинируются с ответными частями -LIH или -LIV

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы 48.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Технические характеристики

		CIOC 4-18-LI			CIOC 4-1-LIH			CIOC 4-1-LIV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5 / 0,75			5			5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			2,54		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / 18 - 18			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160			160			160		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PBT / -			PBT / -			PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
4	7,62



Вставной клеммный блок для подключения шины

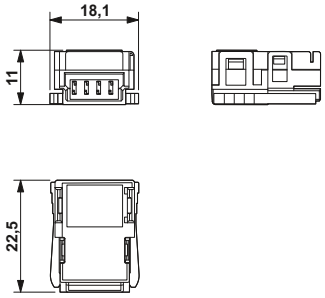


Ответная часть шинного разъема, подключение параллельно печатной плате



Ответная часть шинного разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-18-LI	1701359	100

Чертеж

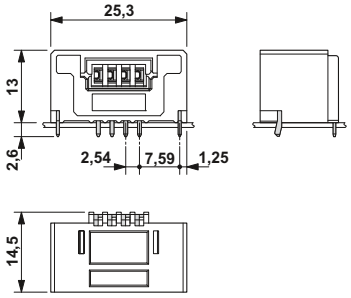
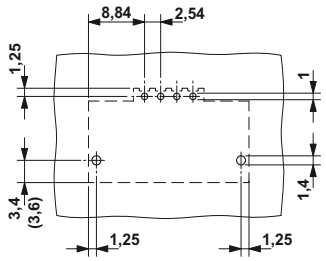


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIH	1701362	100

Чертеж

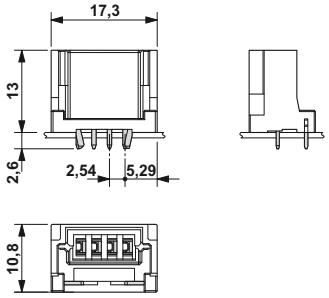
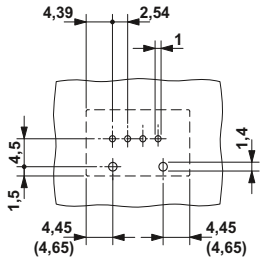
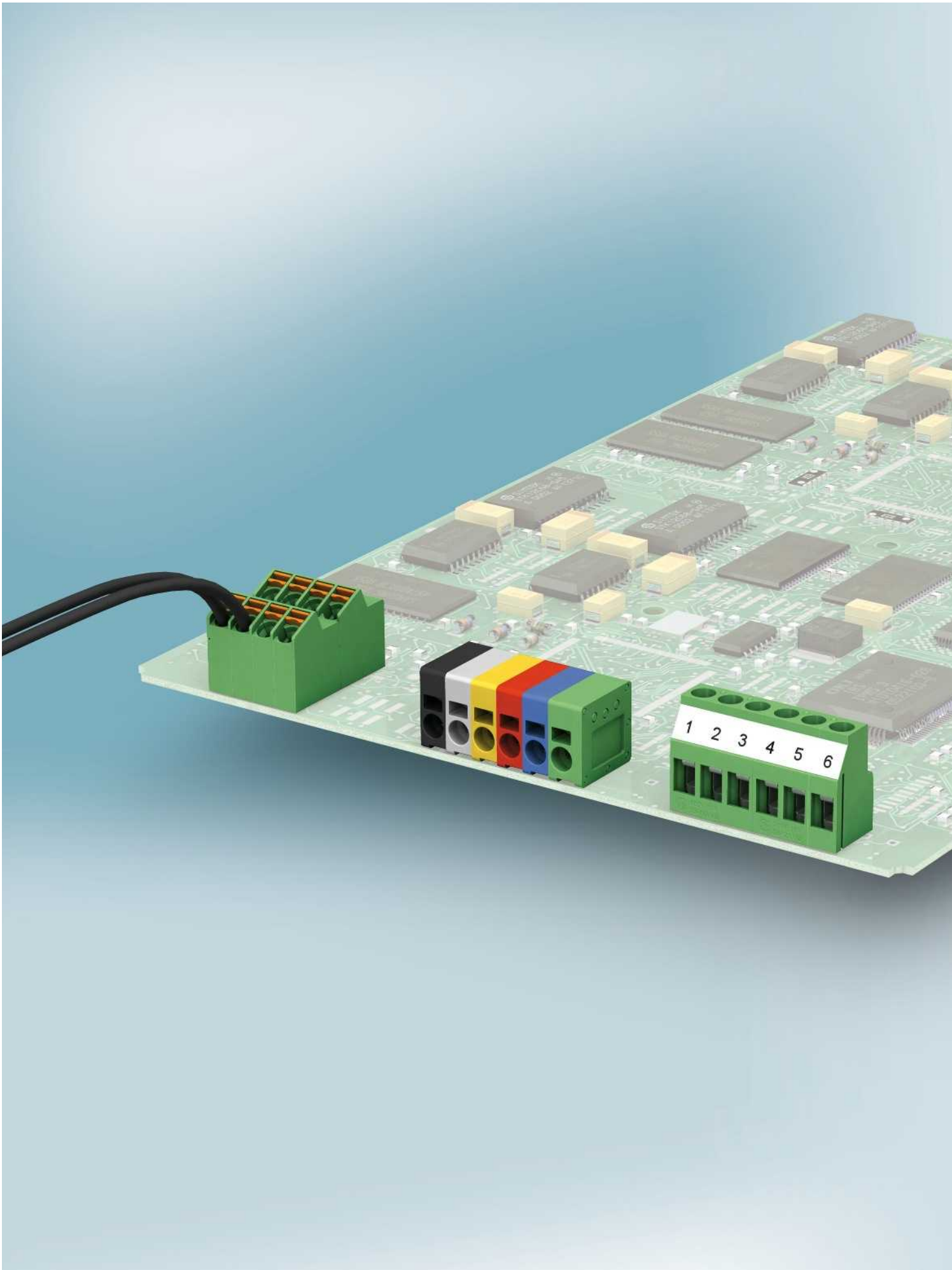


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIV	1701375	100


1 2 3 4 5 6

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,54 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях, что повлияло на составление постоянно увеличивающегося ассортимента изделий в последние годы, поставляемые изделия новых серий удовлетворяют требованиям самых разных устройств и связанных с ними спецификаций.

Будь то современный интерфейс процессов или компоненты автоматизации вплоть до контроллеров - в серии клемм для печатных плат вы найдете подходящие изделия для любой области применения.

Клеммы оснащаются тремя типами зажимов (винтовыми, пружинными и ножевыми контактами). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноярусными клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехъярусные. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами взаимозаменяемы. Поэтому потребитель без изменения проекта может выбрать любой из двух типов зажимов, что обеспечивает высокую гибкость при подготовке печатных плат и снижение расходов.

В серии имеются клеммы с шагом расположения контактов от 2,54 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для токов до 41 А и напряжения до 630 В (категория перенапряжения III/степень загрязнения 2). Подсоединяемые проводники могут иметь сечение от 0,08 до 6 мм².

При разработке новых клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов. В наличии продукты для поверхностного и сквозного монтажа, а также клеммы для печатных плат для поверхностного монтажа. Для безпаечной обработки существуют клеммы для печатных плат для технологии запрессовки. Клеммы, предназначенные для пайки методом оплавления, оснащены теплоизолирующим корпусом. Изделия различных серий поставляются в прутковых или ленточных магазинах.

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы, например, могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет. Обращайтесь к нашим специалистам.

Общие сведения 72

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 24 А, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 75

Для проводников сечением до 1,5 мм² 75
Для проводников сечением до 2,5 мм² 77
Клеммы для печатных плат, для поверхностного монтажа, для проводников сечением до 1,5 мм² 82

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, ток до 24 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 83

Для проводников сечением до 0,5 мм² 83
Для проводников сечением до 1,5 мм² 85
Для проводников сечением до 2,5 мм² 103
Подсоединение спереди, сечение проводников до 2,5 мм² 114
Одиночные клеммы, сечение до 2,5 мм² 117

Клеммы для печатных плат с винтовым зажимом для пайки волной припоя и передачи токов до 41 А, шаг 7,5 / 7,62 мм 119

Для проводников сечением до 1,5 мм² 119
Для проводников сечением до 2,5 мм² 123
Одиночные клеммы, сечение до 4 мм² 127

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 129

Для проводников сечением до 1,5 мм² 129
Для проводников сечением до 2,5 мм² 135

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 мм 137

Наклонное подсоединение, сечение до 1,5 мм² 137
Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 141
С рычажком-балансиром, сечение проводников до 1,5 мм² 145

Для проводников сечением до 2,5 мм² 153

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, ток до 5 А, шаг 3,81 мм 154

Для проводников сечением до 0,34 мм² 154

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 157

Многоярусные клеммы, сечение проводников до 1,5 мм² 157

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 158

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 161

Наклонное подсоединение, сечение до 2,5 мм² 161
Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм² 163

Штекер с разъединителем, для печатных плат 164

Держатель плоского предохранителя 165

Стандартные клеммы на заказ



Клеммы для печатных плат с открытым или закрытым гнездом

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет.



Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой

Стандартные клеммы со специальными функциями



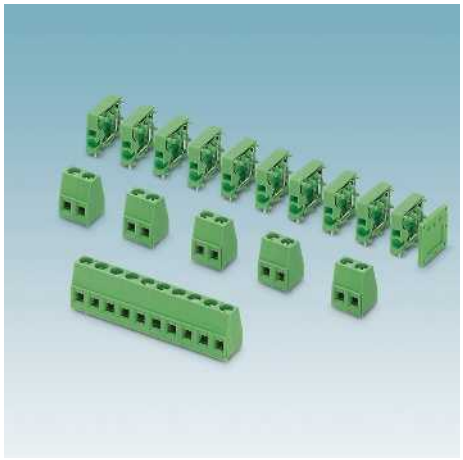
Исполнения с шлицевыми и крестовыми винтами

Индивидуальная обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подсоединения проводников могут быть также учтены в изделиях новых серий: могут использоваться винты с прямым или крестовым шлицем, выводы под пайку различной длины. Обращайтесь к нашим специалистам.



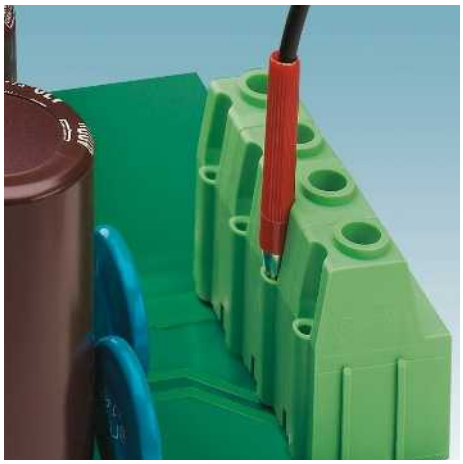
Клеммы для печатных плат с длинными или короткими выводами под пайку

Клеммы для печатных плат с различным количеством контактов



Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Клеммы для печатных плат предлагаются в 3 исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в виде отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов при разработке индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клемм и печатной платы необходимо оставлять промежуток
через каждые 30 контактов.



Клеммы для печатных плат со встроенным тестовым гнездом

Шунтирование



Внутренние перемычки

Распределение питания или подключение клемм для печатной платы к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные жесткие перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.

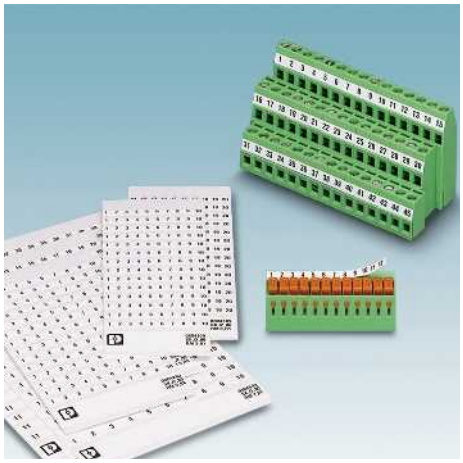
Защита от скручивания



Клеммы для печатных плат со штифтами для защиты от проворачивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который немногочисленные выводы под пайку могут и не выдержать. В идеале, эти клеммы должны быть перед подсоединением проводников зафиксированы. Если это невозможно, то для клемм большинства исполнений предлагаются штыри, препятствующие скручиванию.

Обозначение:



Маркировка при помощи маркировочных карт

Для обозначения отдельных выводов одиночных клемм или многополюсных клемм для печатных плат поставляются маркировочные листы (полосы SK с порядковыми цифрами 1-10, 11-20), ширина маркировочных элементов от 2,5 до 7,62 мм в соответствии с шириной шага. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Отдельные жесткие перемычки



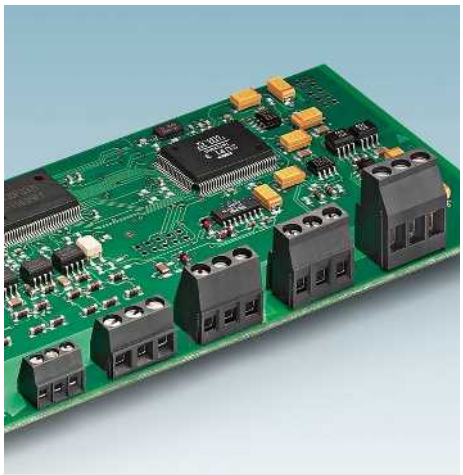
Варианты цветов

Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех клемм для печатных плат COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 849.

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

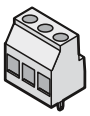


- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

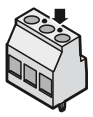
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



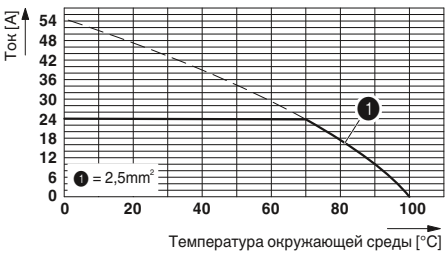
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** **1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или** **SK 3,81/2,8**	797
Только для MKDSN 1,5/...-HT BK и MKDS 1,5/...HT BK		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или** **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/...-HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1/ ...HT BK			MKDSN 1,5/ ... HT BK			MKDS 1,5/ ... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320			320		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200	200	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			6			7		
Резьба винтов		M2			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
2	3,81
3	7,62
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Без соединения корпусов встык,



С соединением корпусов встык, низкая конструкция



С соединением корпусов встык

Чертеж

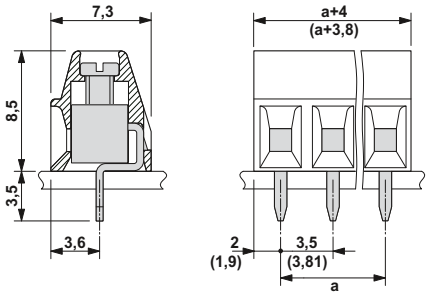
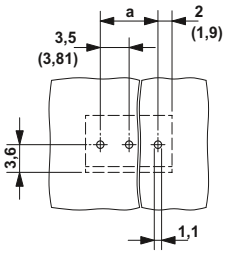


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50

Чертеж

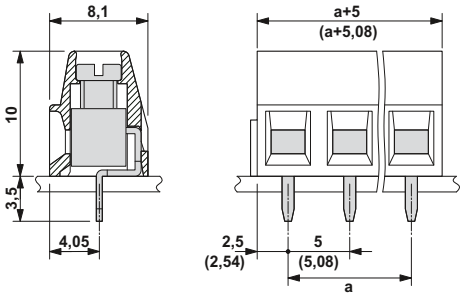
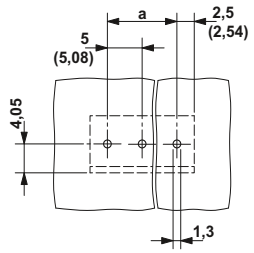


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50

Чертеж

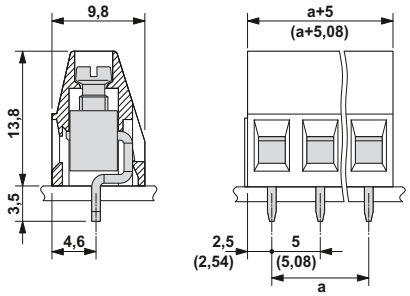
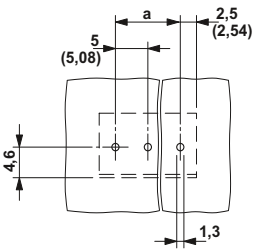


Схема расположения отверстий

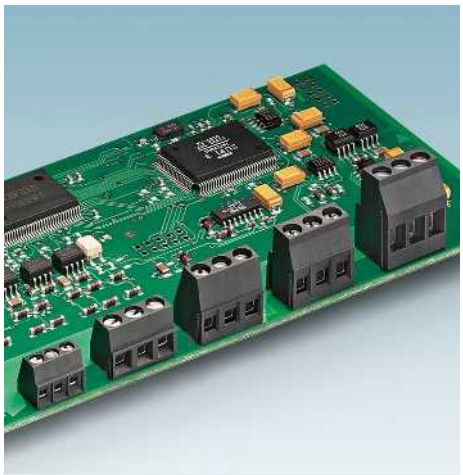


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

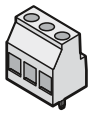


- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

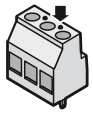
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



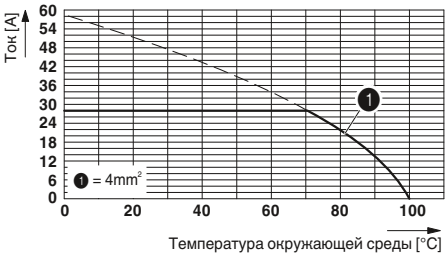
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/...HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/ ... HT BK			MKDS 3/ ... HT BK			ZFKDS 2,5-5,08 THT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	320	320	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	15	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			8			7		
Резьба винтов		M3			M3			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
1	
2	5,08
3	10,16
1	
1	

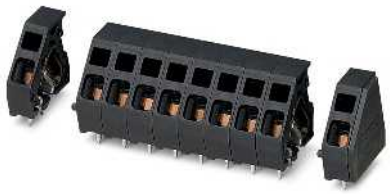
Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С винтовым и шиповым соединением, низкая конструктивная форма



С винтовым и шиповым соединением



С соединением с пружинным усилием и сдвоенным штифтом под пайку, дисковая конструкция

Чертеж

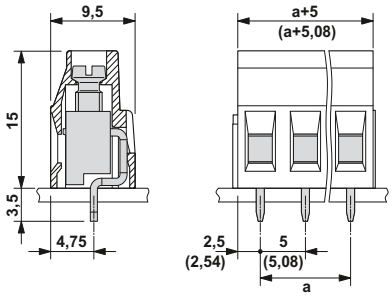
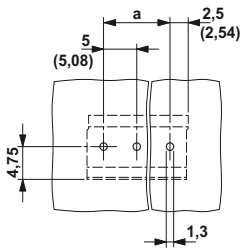


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

Чертеж

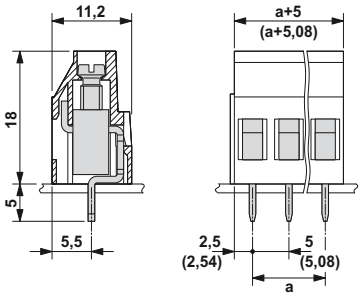
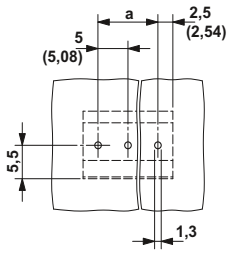


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

Чертеж

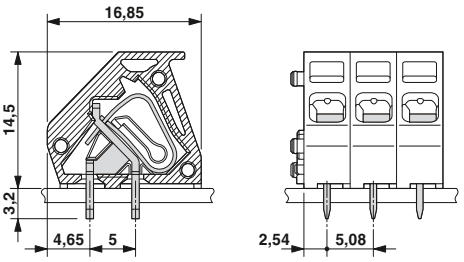
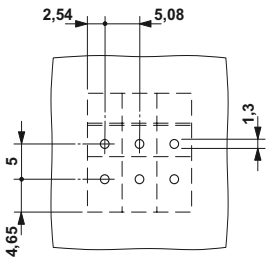


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²



- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) UL/CUL на заказ

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Чертеж

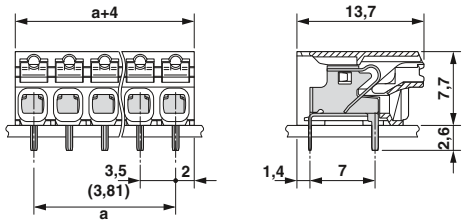
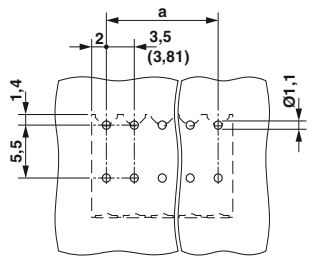


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,3		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26**	1822752	370
3	7,00	**SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26**	1822765	240
4	10,50	**SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26**	1822778	170
5	14,00	**SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26**	1822781	150
6	17,50	**SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26**	1822794	130
7	21,00	**SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26**	1822804	110
8	24,50	**SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26**	1822817	80
9	28,00	**SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26**	1822820	80
10	31,50	**SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26**	1822833	60
11	35,00	**SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26**	1822846	60
12	38,50	**SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26**	1822859	60
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26**	1822862	350
3	7,62	**SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26**	1822875	240
4	11,43	**SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26**	1822888	170
5	15,24	**SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26**	1822891	130
6	19,05	**SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26**	1822901	110
7	22,86	**SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26**	1822914	80
8	26,67	**SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26**	1822927	80
9	30,48	**SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26**	1822930	60
10	34,29	**SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26**	1822943	60
11	38,10	**SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26**	1822956	60
12	41,91	**SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26**	1822969	60

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

N



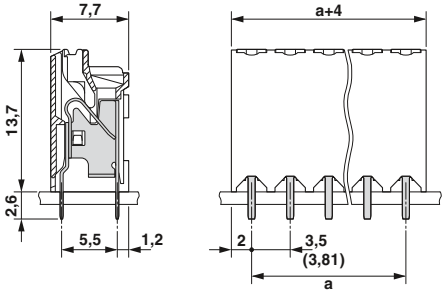
Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

N

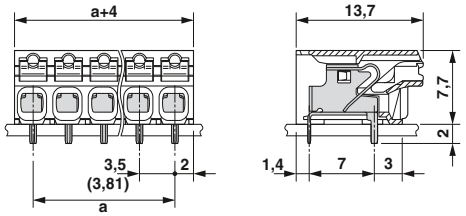


Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

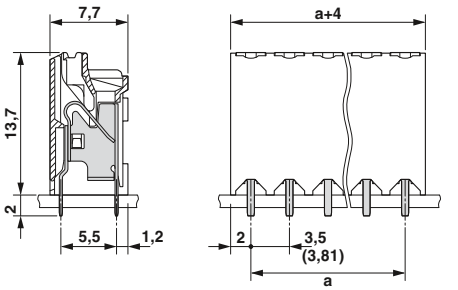


Схема расположения отверстий

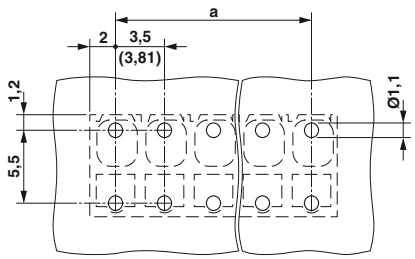


Схема расположения отверстий

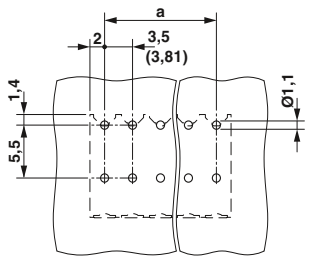
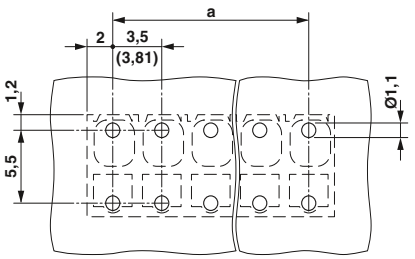


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	540
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	220
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	190
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	160
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	120
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	90
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	510
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	190
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	160
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	120
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	90
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	60

Данные для заказа

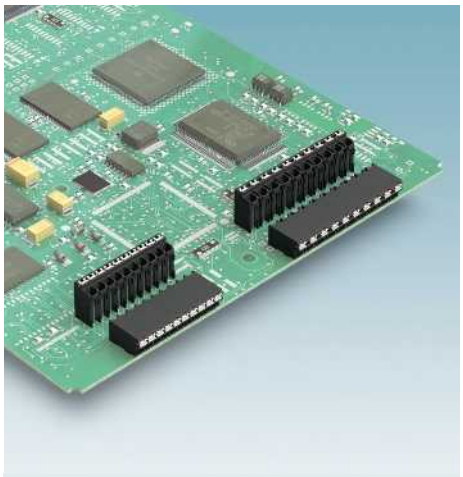
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	250
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	180

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное и вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²



- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 5,0 мм и 5,08 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) UL/CUL на заказ



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Чертеж

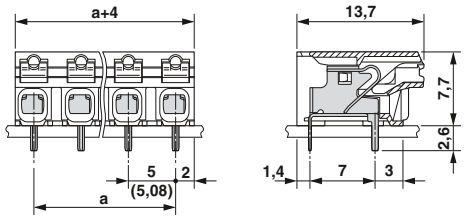
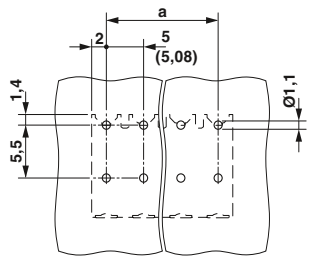


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	500
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,3 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26**	1822972	300
3	10,00	**SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26**	1822985	190
4	15,00	**SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26**	1822998	130
5	20,00	**SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26**	1823007	110
6	25,00	**SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26**	1823010	80
7	30,00	**SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26**	1823023	60
8	35,00	**SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26**	1823036	60
9	40,00	**SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26**	1823049	40
10	45,00	**SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26**	1823052	40
11	50,00	**SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26**	1823065	40
12	55,00	**SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26**	1823078	40
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26**	1823081	300
3	10,16	**SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26**	1823094	190
4	15,24	**SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26**	1823104	130
5	30,32	**SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26**	1823117	110
6	25,40	**SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26**	1823120	80
7	30,48	**SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26**	1823133	60
8	35,56	**SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26**	1823146	60
9	40,64	**SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26**	1823159	40
10	45,72	**SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26**	1823162	40
11	50,80	**SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26**	1823175	40
12	55,88	**SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26**	1823188	40

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

N



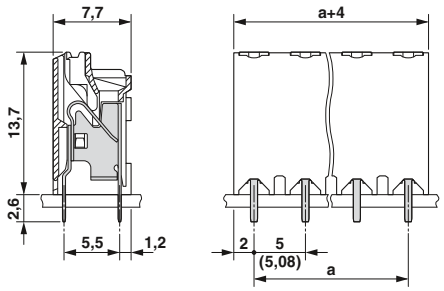
Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

N

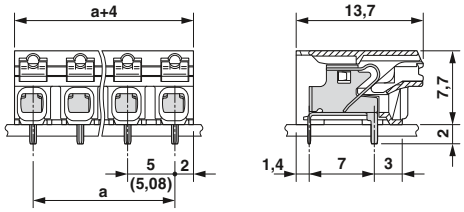


Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

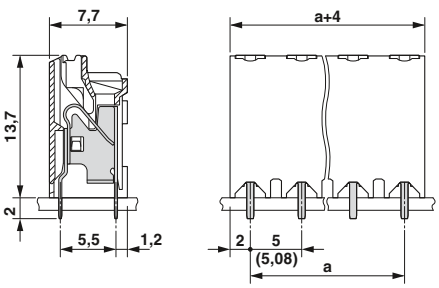


Схема расположения отверстий

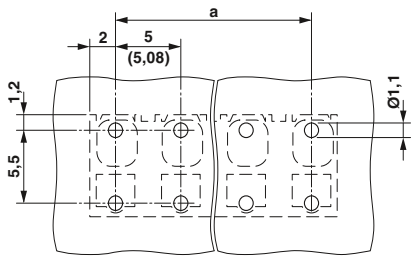


Схема расположения отверстий

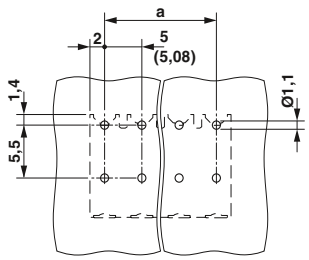
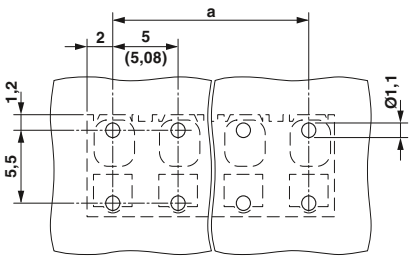


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	60
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26	1822736	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88	1823955	250
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88	1824064	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	180
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88	1823612	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	180

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки оплавлением припоя, ток до 24 А

Клеммы для SMD-монтажа с сечением проводников до 1,5 мм²



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма упаковки: магазины
- Картонная упаковка или в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Крепежные винты B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 входят в комплект поставки. Отверстие для вставки: 2,6 мм, вывод под пайку 2,5 x 1,2 мм

При оформлении заказа, пожалуйста, обращайте внимание на упаковку. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Без соединения корпусов встык, форма поставки: магазин

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** **1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

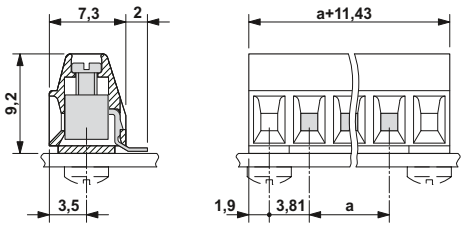
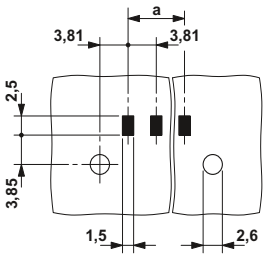


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

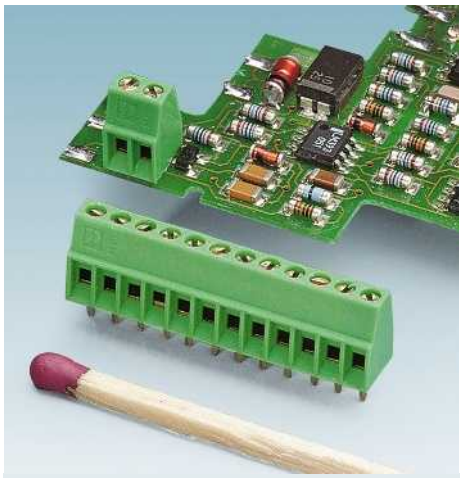
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	5		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK**	1727230	35
3	7,62	**MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK**	1727243	28
4	11,43	**MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK**	1727256	23
5	15,24	**MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK**	1727269	20
6	19,05	**MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK**	1727272	17
7	22,86	**MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK**	1727285	15
8	26,67	**MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK**	1727175	14
9	30,48	**MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK**	1727298	12
10	34,29	**MKDS 1/10-3,81 SMD BK**	1727308	11
11	38,10	**MKDS 1/11-3,81 SMD BK**	1727311	10
12	41,91	**MKDS 1/12-3,81 SMD BK**	1727324	10

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 0,5 мм²



- Клемма для печатной платы MICRO с шагом 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Примечания:

2- и 3-контактные варианты оснащаются фиксатором длиной 1,5 мм, обеспечивающим дополнительную стойкость к механическим нагрузкам.
Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество контактов от 2 до 3, см. на стр. 838.



Клеммы MICRO на печатную плату с шагом 2,54 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. № 1205202**	

Чертеж

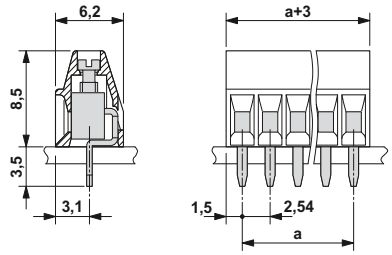
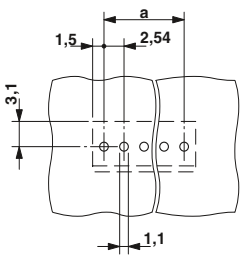


Схема расположения отверстий

Варианты с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	1,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	4,5		
Резьба винтов		M1,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,12 - 0,15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94

Данные для заказа

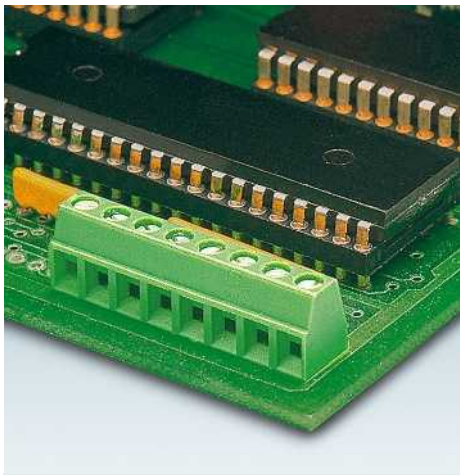
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	250
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	250
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	250
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	250
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	100
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	100
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	100
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	100
MPT 0,5/10-2,54	1725737	100
MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

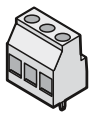


– Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

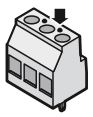
MKDS 1/...
– Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/...
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKKDS 1/...
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам



метрический шаг 3,5 мм



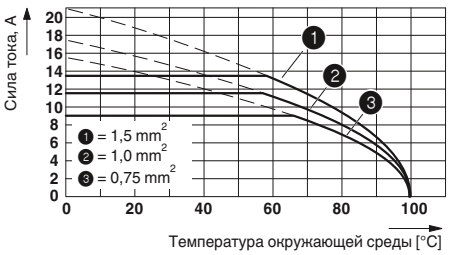
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или** **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** **1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 1/ ...			SMKDS 1/ ...			MKKDS 1/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С горизонтальным подключением



С подключением под углом 55°



Двухъярусная клемма на печатную плату со смещенными ярусами

Чертеж

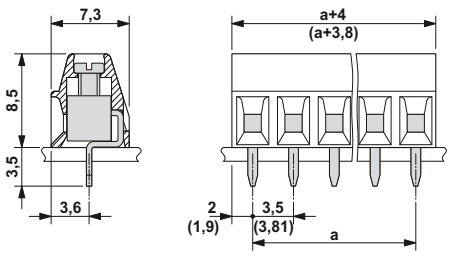
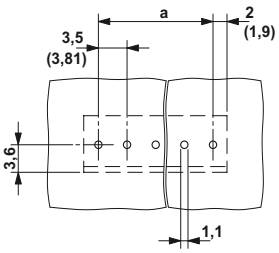


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	250
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	250
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	250
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	250
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	100
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	100
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	100
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	100
MKDS 1/10-3,5	1751329	100
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	250
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	250
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	250
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	250
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	100
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	100
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	100
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	100
MKDS 1/10-3,81	1727094	100
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Чертеж

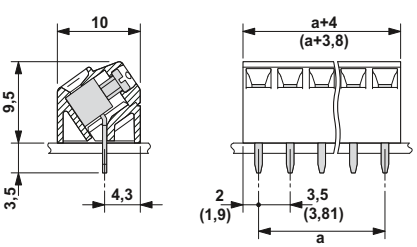
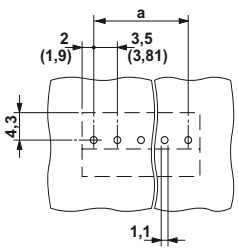


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	250
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	250
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	250
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	100
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	100
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	100
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	100
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	100
SMKDS 1/10-3,5	1751170	100
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	250
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	250
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	250
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	100
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	100
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	100
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	100
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	100
SMKDS 1/10-3,81	1728365	100
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

Чертеж

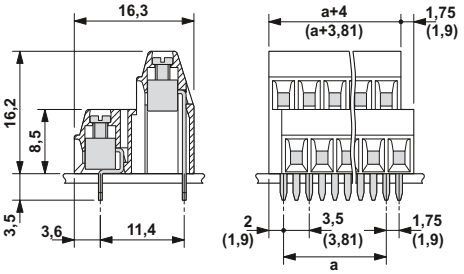
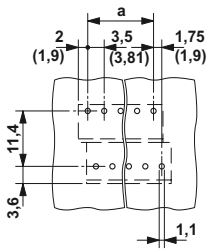


Схема расположения отверстий

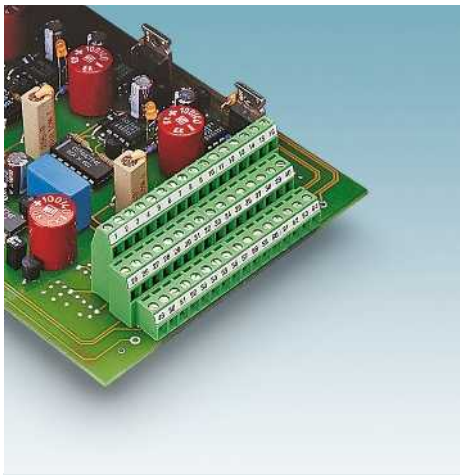


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

MK3DS 1/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

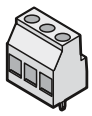
MKDSFW 1,5/...
- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате

Примечания:

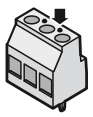
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-контактных компонентов MKDSFW 1,5/...-3,5 приведены на стр. 838.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



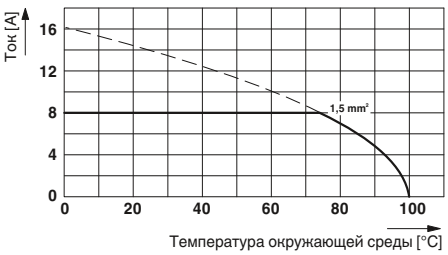
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1/5-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1/ ...-3,81			SMKDS 1,5/ ...-3,5			MKDSFW 1,5/ ...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	3,81			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 0,34			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			7			6		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,6 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык

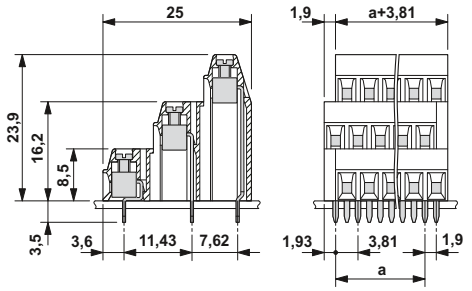


С подключением под углом 55°, с соединением корпусов встык

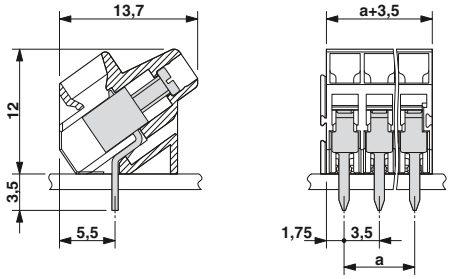


С вертикальным подключением и возможностью чистки контактов, без соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

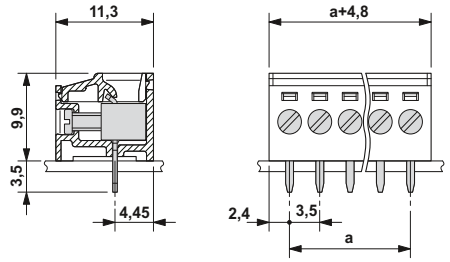


Схема расположения отверстий

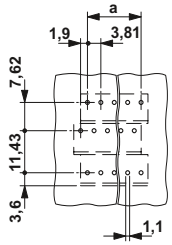


Схема расположения отверстий

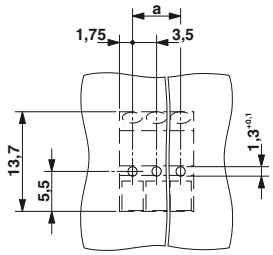
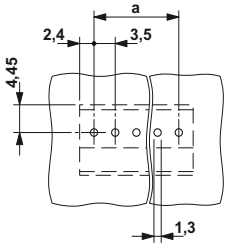


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для вариантов изделий с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

Данные для заказа

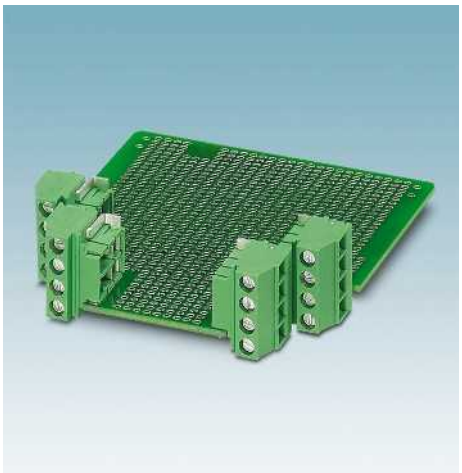
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 3,5 мм
- Количество полюсов от 3 до 5

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Клеммы на печатную плату с шагом 5 мм описаны на стр. 113.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Технические характеристики

		MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY			MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Резьба винтов		M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

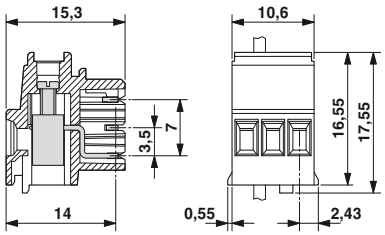


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж



Чертеж

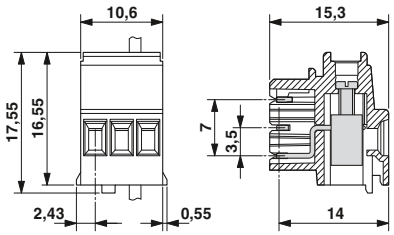


Схема расположения отверстий

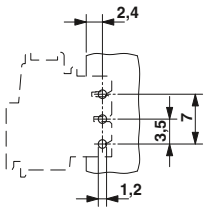
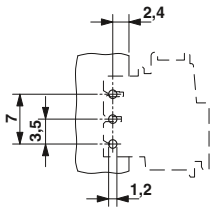


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый[2])		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

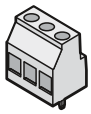
MKDSN 1,5/…
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDSN 1,5/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

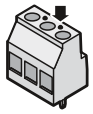
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



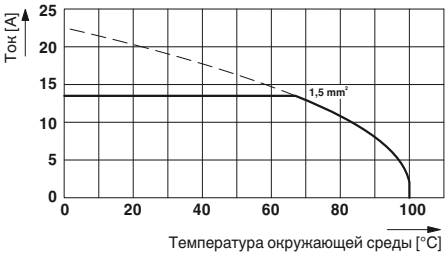
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

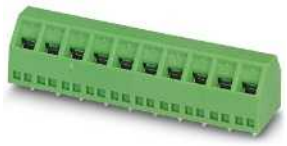
		MKDSN 1,5/ ...			SMKDSN 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**



**С подключением под углом 55°,
без соединения корпусов встык**

Чертеж

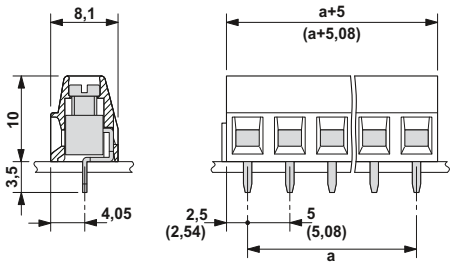
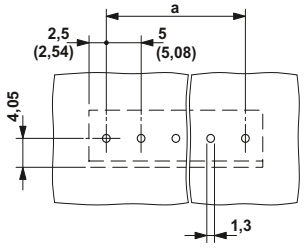


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	250
MKDSN 1,5/ 3	1729021	250
MKDSN 1,5/ 4	1729034	250
MKDSN 1,5/ 5	1729047	250
MKDSN 1,5/ 6	1729050	100
MKDSN 1,5/ 7	1729063	100
MKDSN 1,5/ 8	1729076	100
MKDSN 1,5/ 9	1729089	100
MKDSN 1,5/10	1729092	100
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	250
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	250
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	250
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	250
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	100
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	100
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	100
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	100
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	100
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

Чертеж

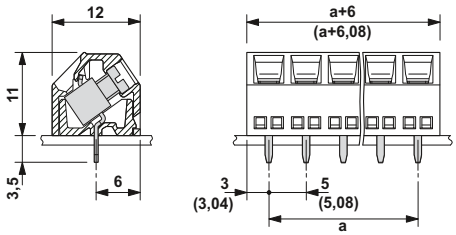
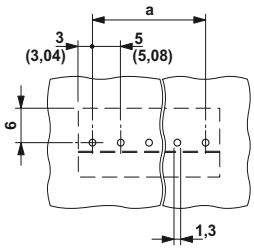


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	250
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	250
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	250
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	100
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	100
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	100
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	100
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	100
SMKDSN 1,5/10	1869143	100
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	250
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	250
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	250
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	100
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	100
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	100
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	100
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	100
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	100
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

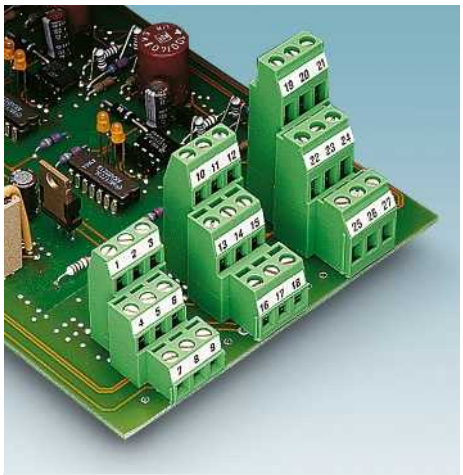
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

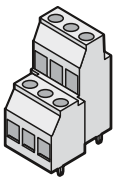
Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

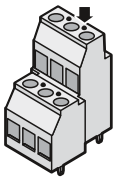
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

- компактные размеры корпуса и низкая конструкция
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKKDSN 1,5/…
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSNH 1,5/…
- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

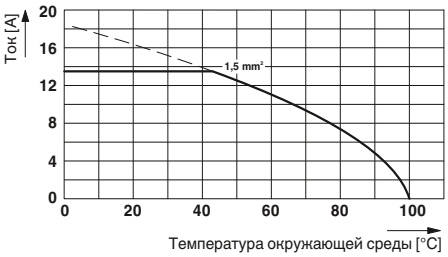
MK3DSN 1,5/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

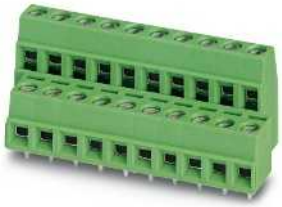


Технические характеристики

		MKKDSN 1,5/ ...			MKKDSNH 1,5/ ...-5,08			MK3DSN 1,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5,08		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 1			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6			6		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

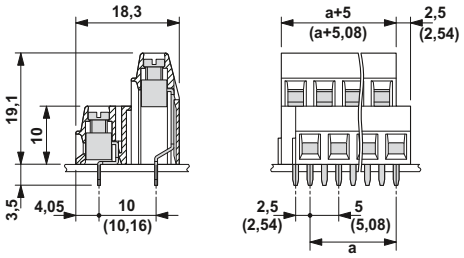


Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

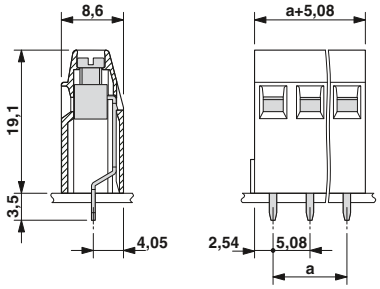


Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

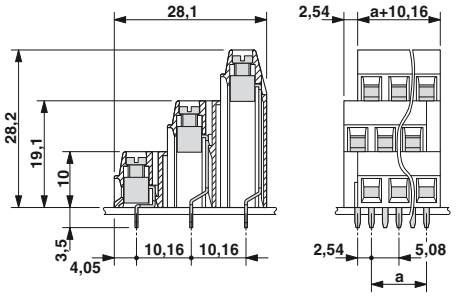


Схема расположения отверстий

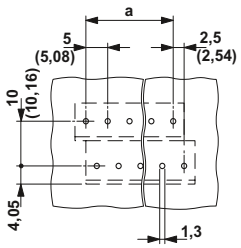


Схема расположения отверстий

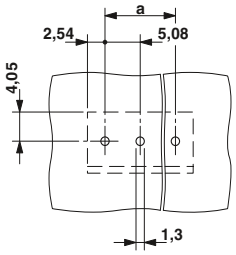
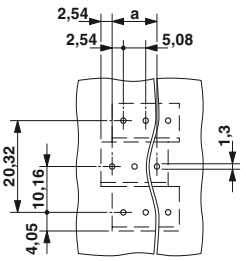


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	250
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	250
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	250
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	250
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	100
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	100

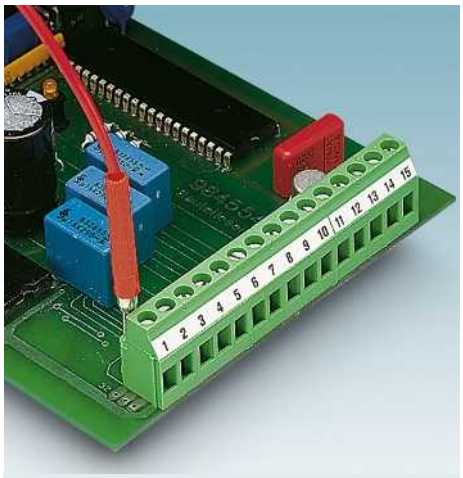
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



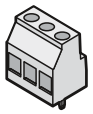
– Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²
– Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSP 1,5/...

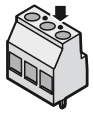
– С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

SMKDSP 1,5/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– С контрольным отводом диаметром 2,3 мм



метрический шаг 5 мм



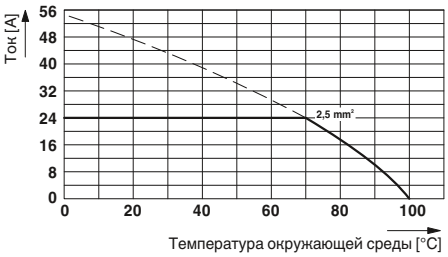
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	831
Только для MKDS 1,5		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. № 1702048**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/2 и MKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1,5/ ...			MKDSP 1,5/ ...			SMKDSP 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Горизонтальное подключение, с соединением корпусов встык



Горизонтальное подключение, с контрольным отводом и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35°, с соединением корпусов встык и контрольным отводом

CCA

Чертеж

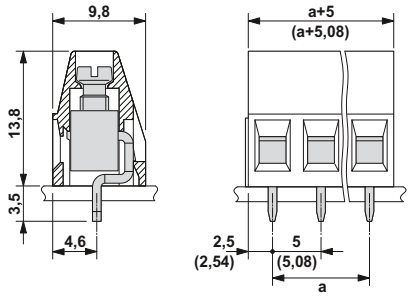
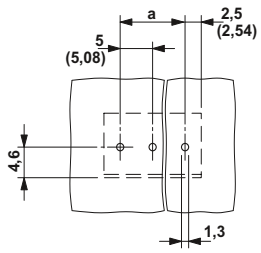


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	250
MKDS 1,5/ 3	1715035	250
MKDS 1,5/ 4	1715048	250
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	250
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	250
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	250
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

CCA CB

Чертеж

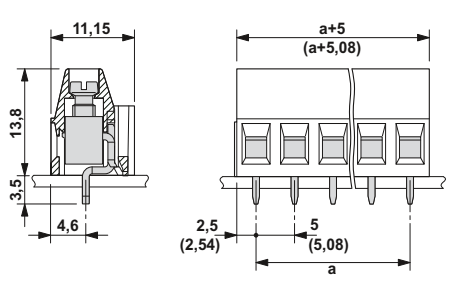
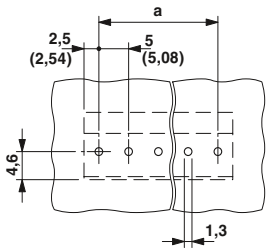


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

CCA CB

Чертеж

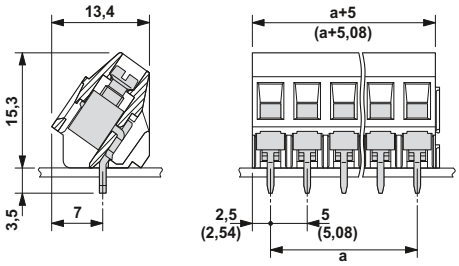
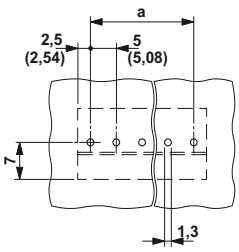


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	250
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	250
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	250
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	250
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	250
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	250
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	250
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	250
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

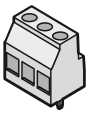
Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

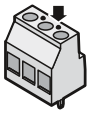
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

– Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSFW 1,5/...

– Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
– с промежутком для чистки контактов / смещением

MKDS 1,5-B

– Клеммы для печатных плат, с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

MKKDS 1,5/...

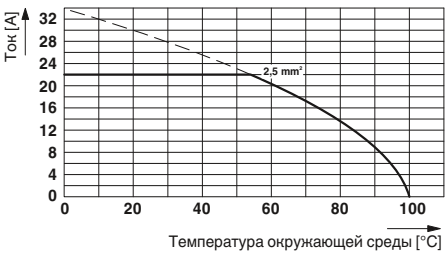
– Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 1,5/2 и MKKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSFW 1,5/ ...			MKDS 1,5/ ...-B-5,08			MKKDS 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Вертикальное подключение с возможностью чистки контактов и соединением корпусов встык



Горизонтальное подключение, с внутренней перемычкой, с соединением корпусов встык



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

Чертеж

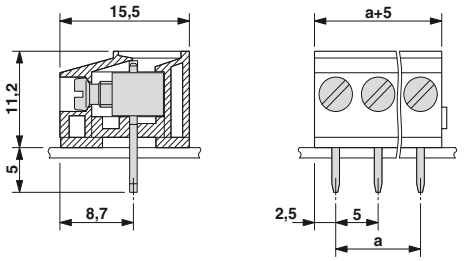
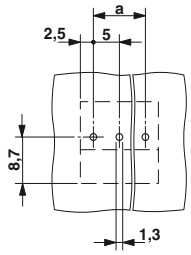


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	50
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	50

Чертеж

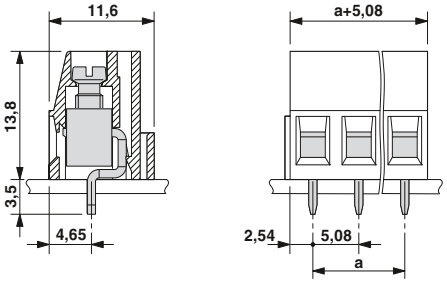
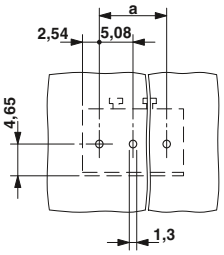


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	50

Чертеж

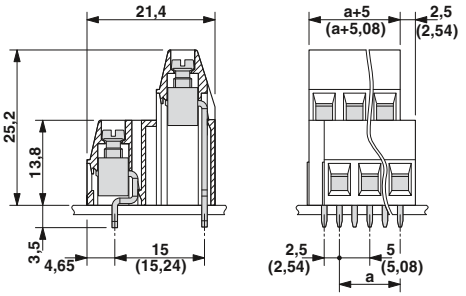
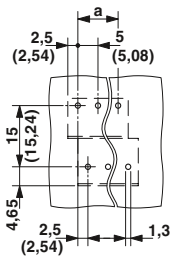


Схема расположения отверстий

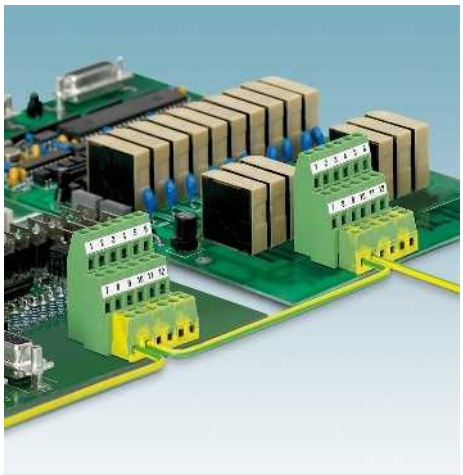


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2	1725012	100
MKKDS 1,5/ 3	1725025	100
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	100
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	100

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



MK3DS 1,5/…
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK3DS 1,5/…-A….
– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

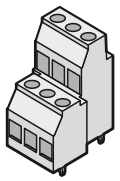
MK3DS 1,5/…-BC…
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Примечания:

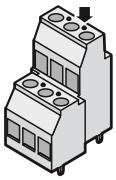
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) 1. Ярус



метрический шаг 5 мм



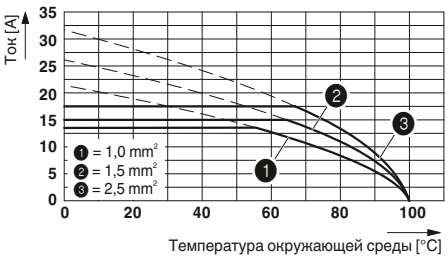
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1,5/...-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1,5/ ...-5,08			MK3DS 1,5/ ...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/ ...-5,08-BC		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5[2])			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык

Чертеж

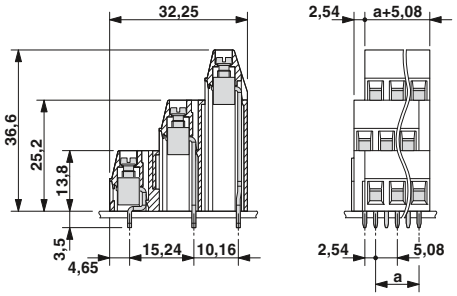
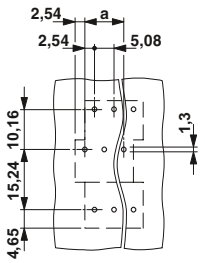


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	100
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	100

Чертеж

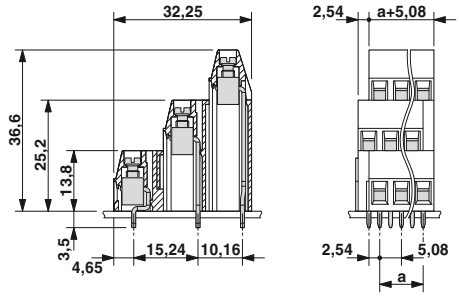
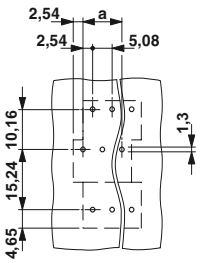


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50

Чертеж

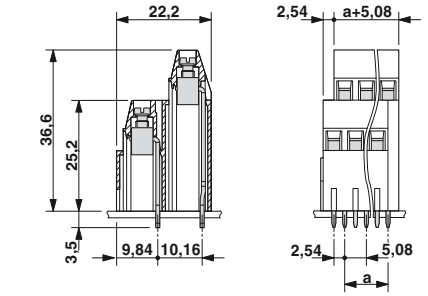
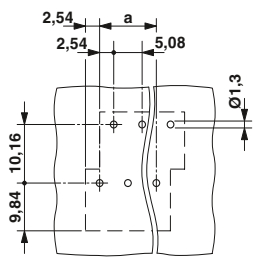


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

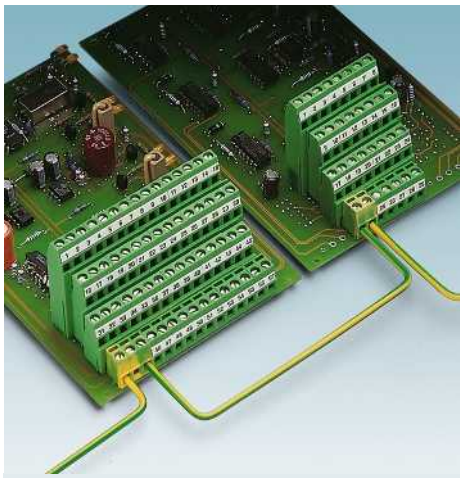
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



– Шаг 5,08 мм

MK4DS 1,5 /….

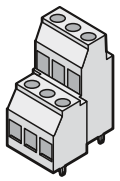
– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK4DS 1,5/…-A…

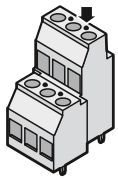
– Четырехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK4DS 1,5/…-BCD…

– Четырехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам



метрический шаг 5 мм



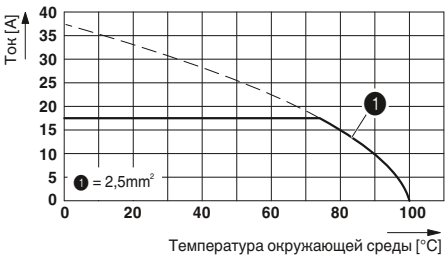
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK4DS 1,5/2-5,08 и MK4DS 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK4DS 1,5/ ...-5,08			MK4DS 1,5/ ...-5,08-A GNYE			MK4DS 1,5/ ...-5,08-BCD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе и соединением корпусов встык



Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык

Чертеж

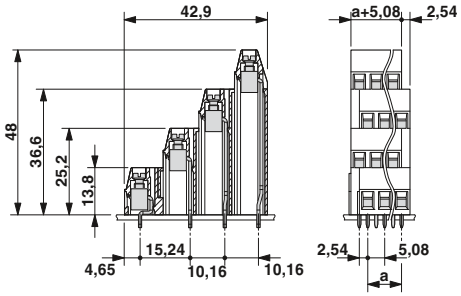
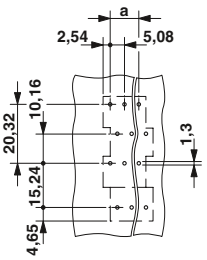


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Чертеж

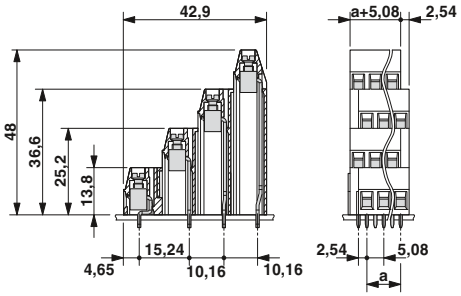
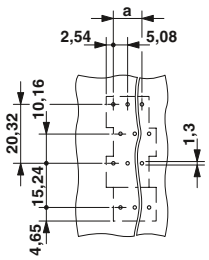


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

Чертеж

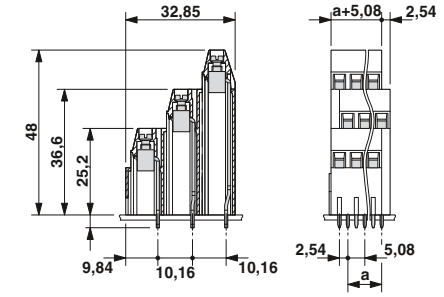
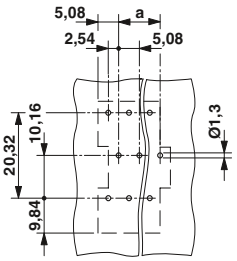


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

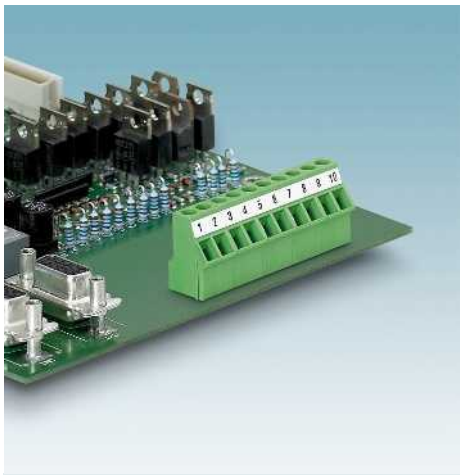
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

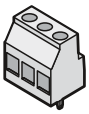
Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

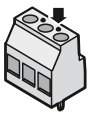
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MKDSN 2,5/…
- Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Винт +/-

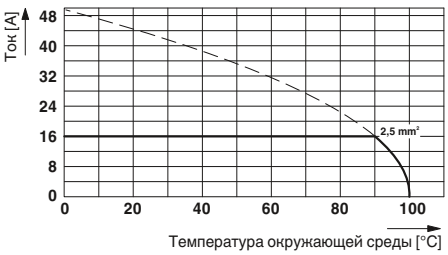
SMKDS 2,5/...
- Подключение провода под углом 40° к печатной плате
- Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате
- Шаг 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 2,5/2
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/ ...			SMKDS 2,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			20[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			11		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**



**С подключением под углом 40°
и соединением корпусов встык**

Чертеж

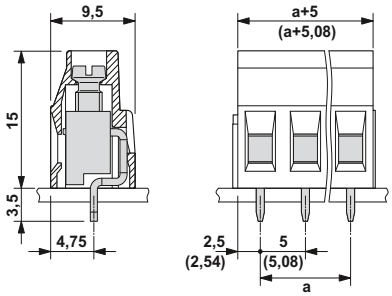
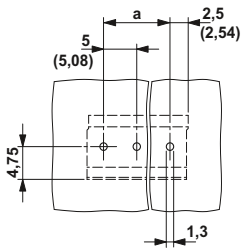


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	250
MKDSN 2,5/ 3	1890976	250
MKDSN 2,5/ 4	1890989	250
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	250
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	250
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	250

Чертеж

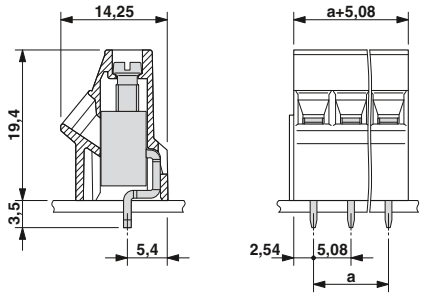
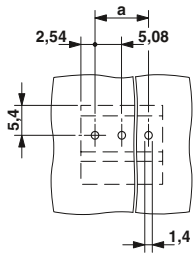


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	50
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	50

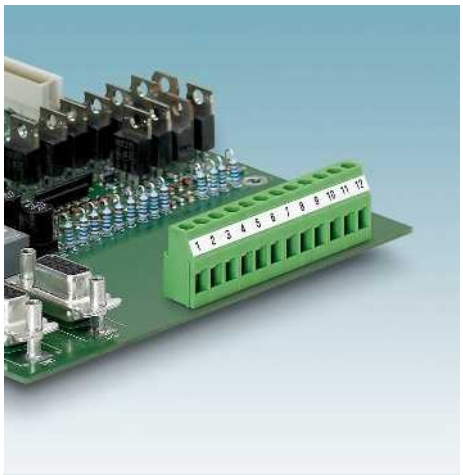
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



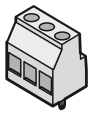
– Стандартная клемма на печатную плату с шагом 5,0 или 5,08 мм

MKDS 3/...-B-5,08

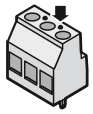
– Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

MKDSP 3/...

– С тестовым гнездом для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм



метрический шаг 5 мм



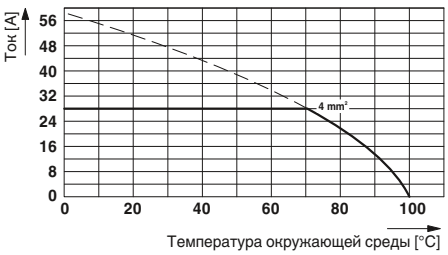
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	
Только для MKDS 3		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 3 Арт. № 1703047**	
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/2 и MKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

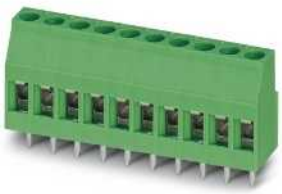


Технические характеристики

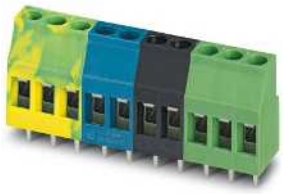
		MKDS 3/ ...			MKDS 3/ ...-B-5,08			MKDSP 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[А]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

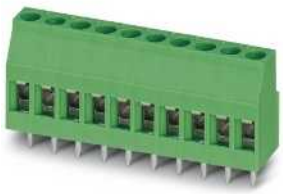
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С соединением корпусов встык



С соединением корпусов встык, с внутренней перемычкой



С соединением корпусов встык и контрольным отводом

Чертеж

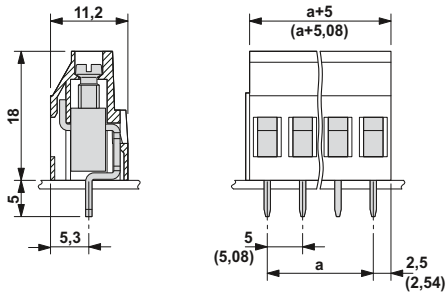
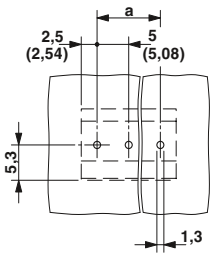


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Чертеж

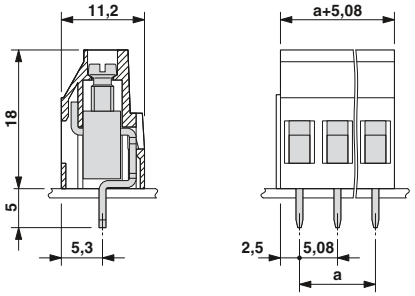
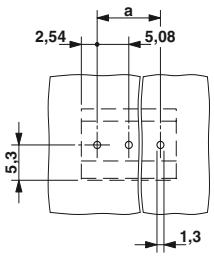


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

Чертеж

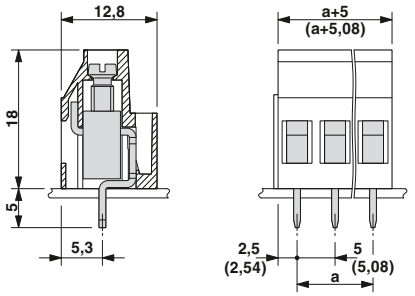
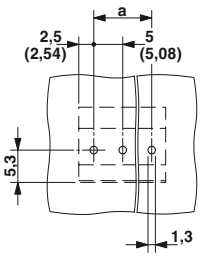


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

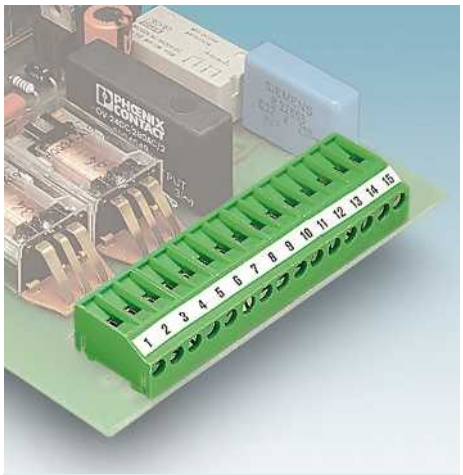
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

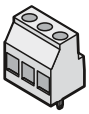
Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

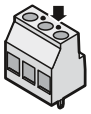
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

SMKDS 3/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKDSFW 3/... и MKDSF 3/...

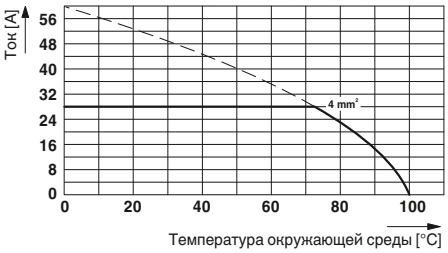
– Большие вводные отверстия для жестких проводов сечением до 4 мм²
– Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
– MKDSFW 1,5 с возможностью чистки контактов / со смещением
– MKDSF 3 с расположенными в задней части корпуса угловыми выводами под пайку

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216**	833
Только для MKDSF 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. № 1711408**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 3/2 и SMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 3/ ...			MKDSFW 3/ ...			MKDSF 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	16	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



**С подключением под углом 35°
и соединением корпусов встык**



**С возможностью чистки контактов
и соединением корпусов встык**



**С угловыми выводами под пайку
и соединением корпусов встык**

CCA

Чертеж

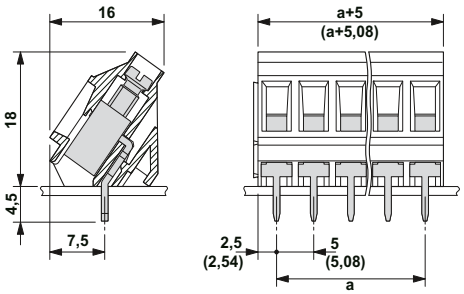
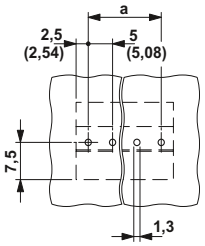


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2	1713024	100
SMKDS 3/ 3	1713037	100
SMKDS 3/ 4	1713082	100
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	100
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	100
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	100
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

CCA

Чертеж

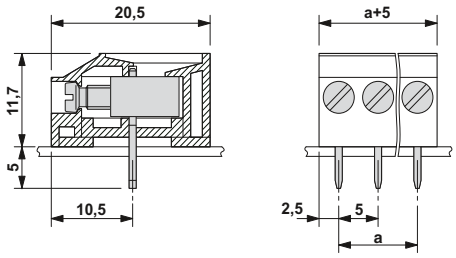
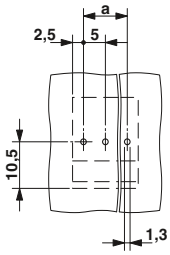


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

CCA

Чертеж

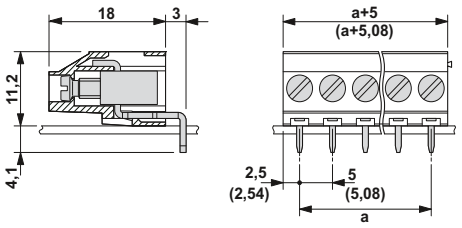
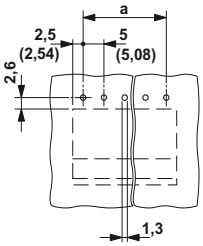


Схема расположения отверстий

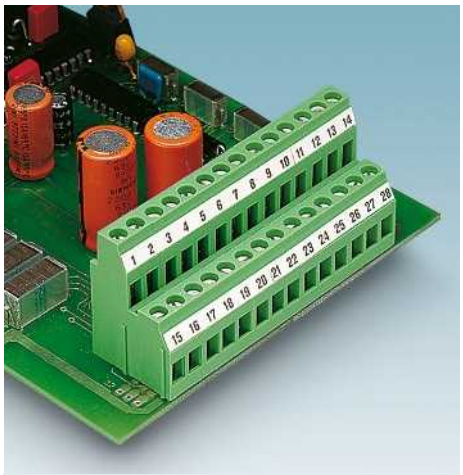


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



MKKDS 3/…
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

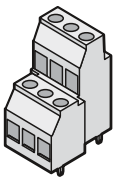
MKKDSG 3/...
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

MKKDSH 3/...
- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

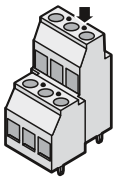
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



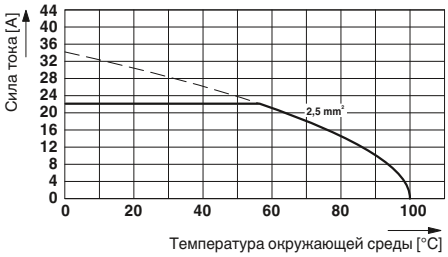
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. № 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3** **Арт. № 1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 3/2 и MKKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 3/ ...			MKKDSG 3/ ...			MKKDSH 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22[1]) / 4			17,5[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 A



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык



Двухъярусные клеммы для печатных плат, без смещения ярусов, с соединением встык



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

Чертеж

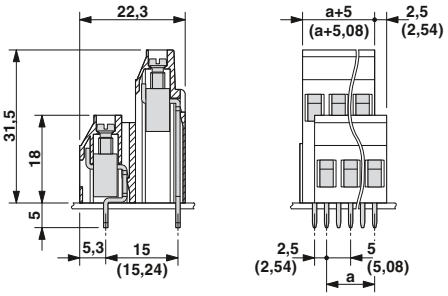
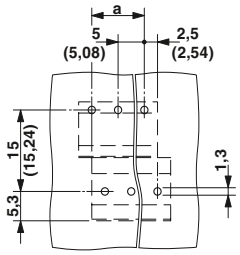


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50

Чертеж

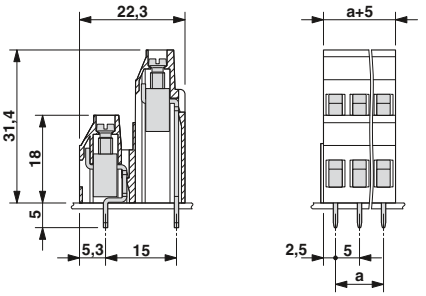
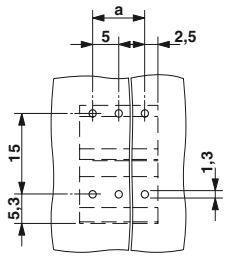


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50

Чертеж

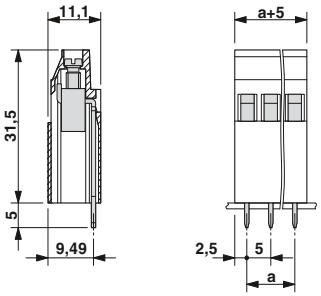
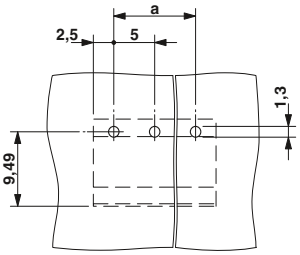


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

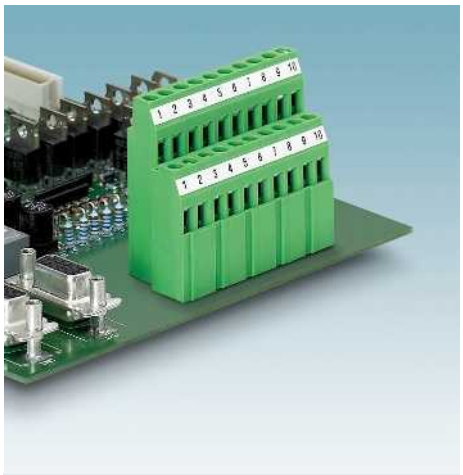
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

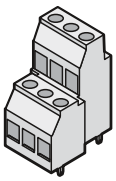
Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

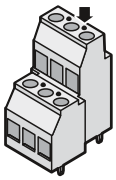
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MK3DS 3/...

– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSH 3/...

– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
– Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

MKKDSMH 3/...

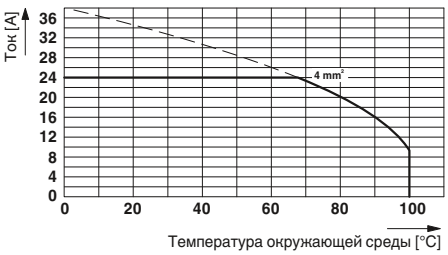
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. № 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3** **Арт. № 1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 3/2 и MK3DS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 3/ ...-5,08			MK3DSH 3/ ...-5,08			MK3DSMH 3/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 4			24[1]) / 4			22[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 1,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат со смещенными ярусами и штырями для соединения корпусов встык

Чертеж

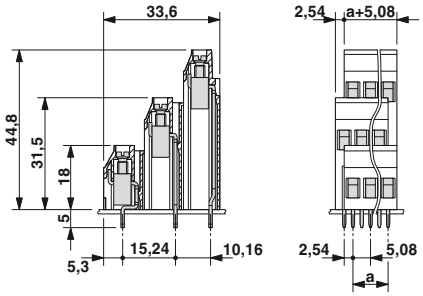
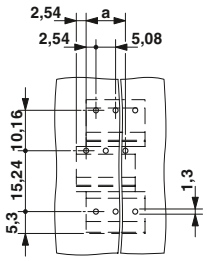


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50

Чертеж

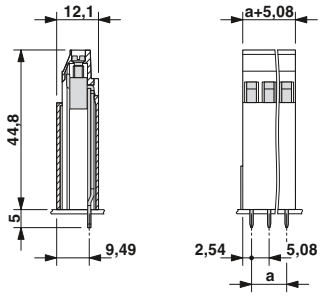
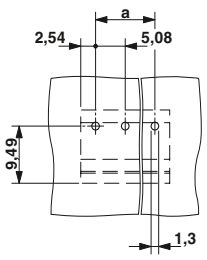


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50

Чертеж

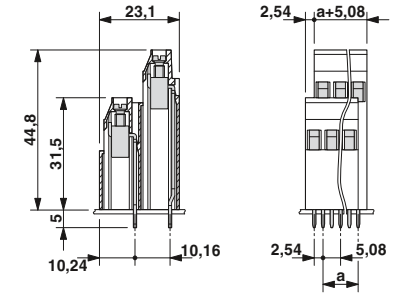
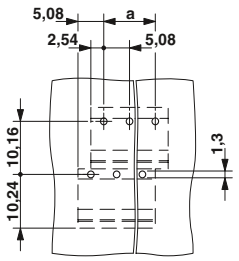


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

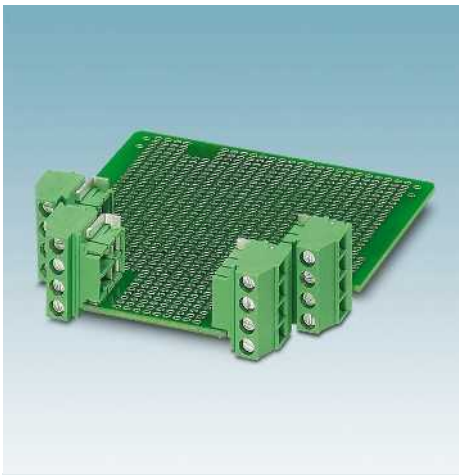
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



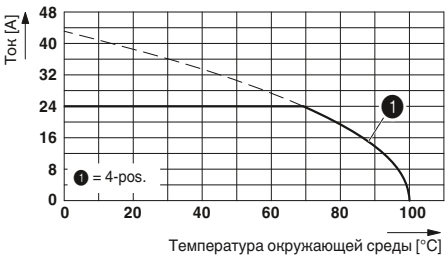
- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или** **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5/4...L(R)
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 4



Технические характеристики

		MKDSO 2,5/ ...-L			MKDSO 2,5/ ...-R		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24¹) / 2,5			24¹) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	20	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 1			1,4 / 0,8 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

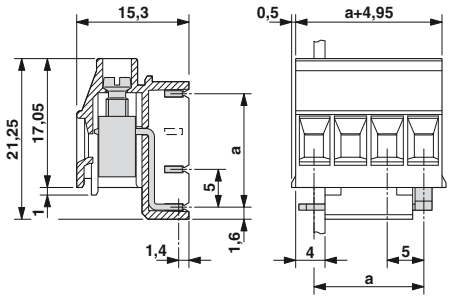
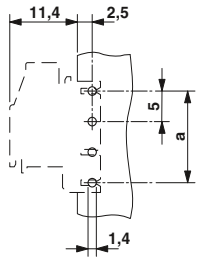


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	250
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	250
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	250
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	250

Чертеж

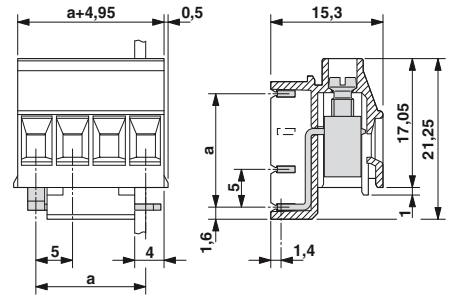
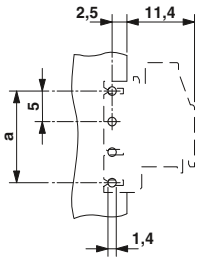


Схема расположения отверстий

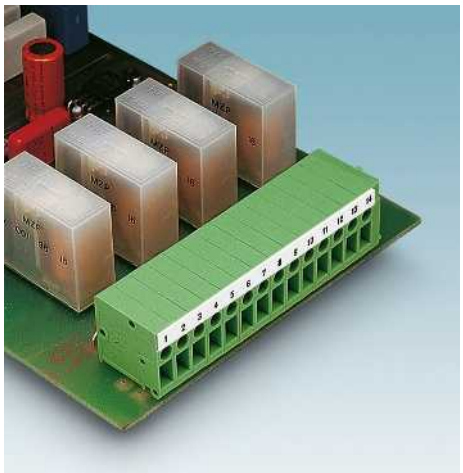


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	250
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	250
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	250

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Фронтальный винтовой разъем до 2,5 мм²



- Винтовые клеммы с фронтальным подключением провода
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальная и вертикальная форма

Примечания:

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

[2]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0** **Арт. №** **1207404**	
Только для FRONT 2,5-H/...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-H** **Арт. №** **1700079**	
Только для FRONT 2,5-V/ ...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-V** **Арт. №** **1700082**	

Чертеж

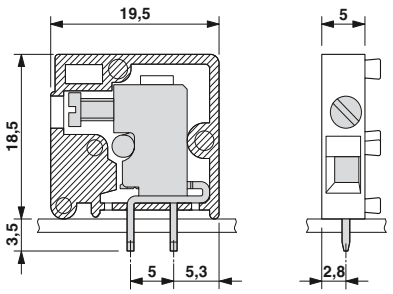
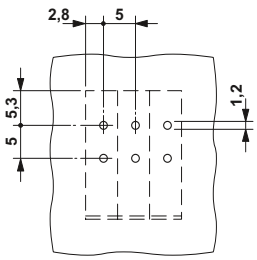


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	**1868665**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	**1700121**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	**1700781**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	**1724660**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	**1891975**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	**1988257**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	**1724673**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	**1744109**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/10	**1773264**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/11	**1701382**	20
FRONT 2,5-H/SA 5/12	**1892893**	20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

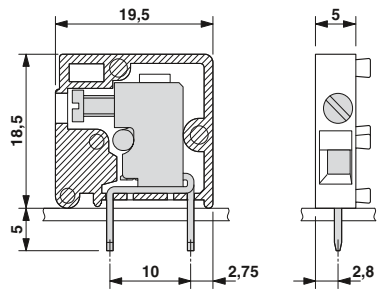
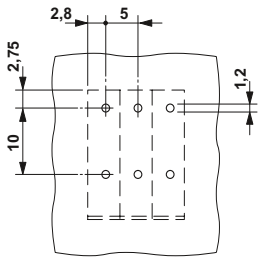


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	20
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	20
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	20
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	20

Чертеж

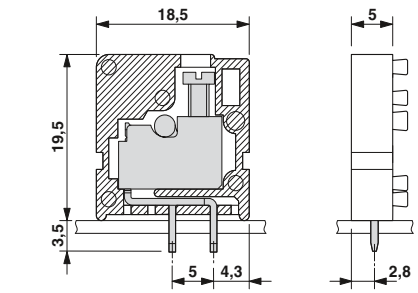
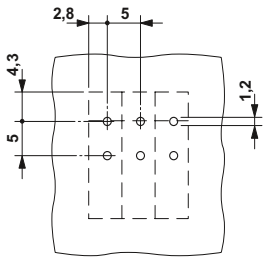


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	20
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	20
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	20
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	20

Чертеж

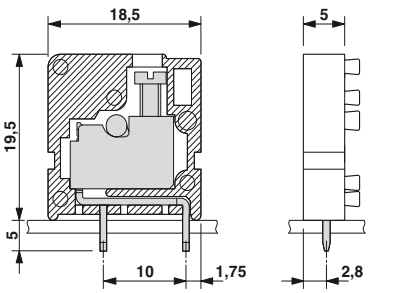
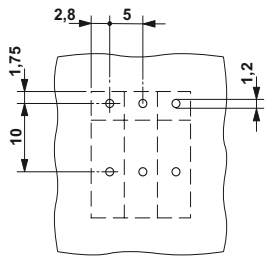


Схема расположения отверстий

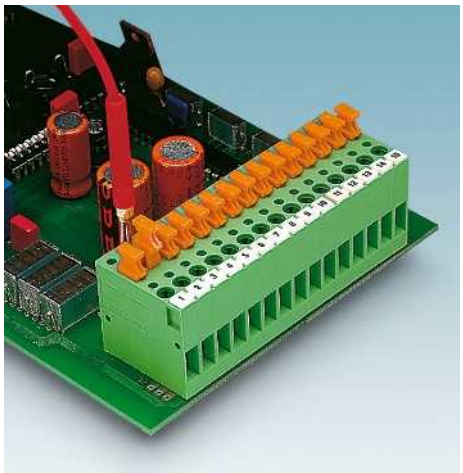


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	20
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	20
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	20
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	20

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 2,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 2,5 достигается напряжение 400 В.

[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[3]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[4]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
Только для KDS 2,5		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 2,5** **Арт. № 1705029**	
Только для KDS 3-PMT и KDS 3-MT		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ 2,54** **Арт. № 1780044**	

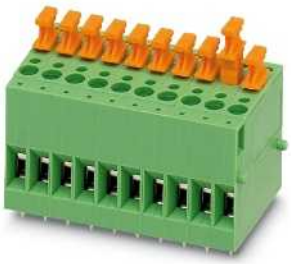
Технические характеристики

		KDS 2,5			KDS 3-PMT			KDS 3-MT			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[4]) / 4			13,5[4]) / 4			15[4]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320			
Размер шага	[мм]	5			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1			0,2 - 1 / 0,2 - 1			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	400	630	320[3])	320	630	320[2])	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300	
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	24 - 12	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	9			8			8			
Резьба винтов		M3			M3			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2			V2			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 x 0,7 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,4 / 1,1 x 0,8 mm			

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



Отдельные клеммы с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи



Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами

CCA

Чертеж

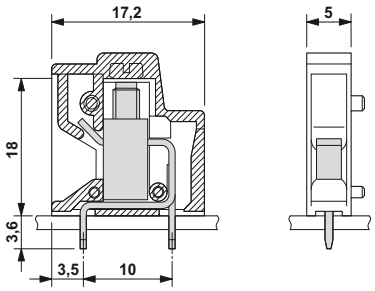
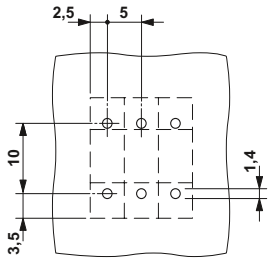


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	1705016	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	1705090	50

CCA

Чертеж

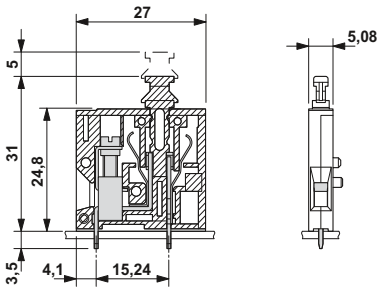
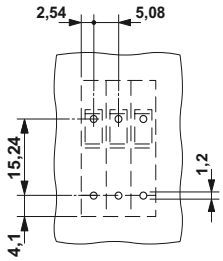


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	1780028	50

CCA

Чертеж

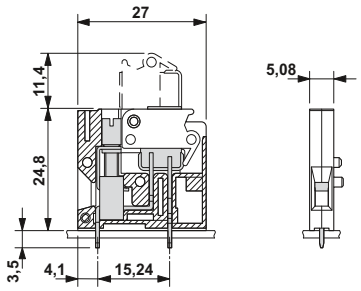
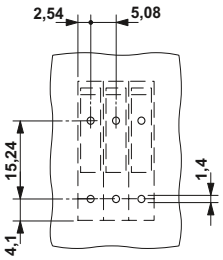


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	1780015	50

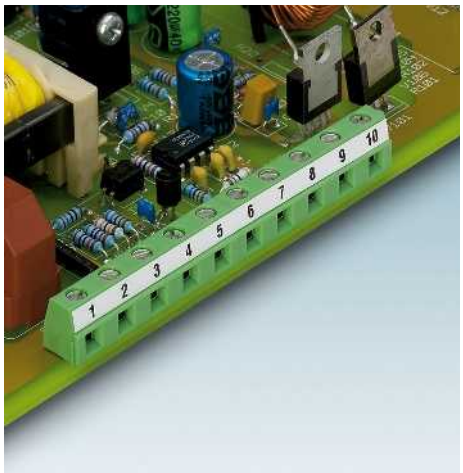
Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

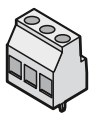
Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

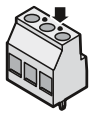
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 7,5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

GMKDSN 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
- Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подсоединение, например, к сети питания

GSMKDSN 1,5/...

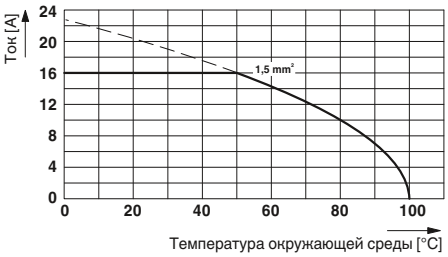
- Конструкция с наклонным (под углом 55° относительно печатной платы) расположением вводных отверстий
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** **1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDSN 1,5/5-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDSN 1,5/ ...-7,62			GSMKDSN 1,5/ ...-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

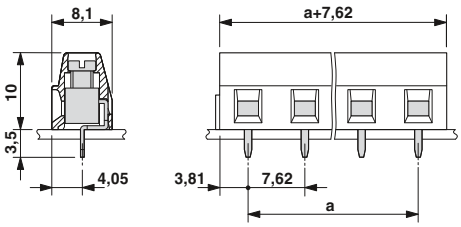


**Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык**



**Низкая конструкция,
с подключением под углом 55° и штырями
для соединения корпусов встык**

Чертеж



Чертеж

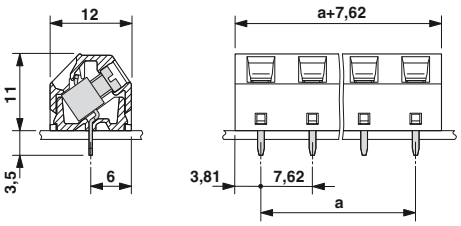


Схема расположения отверстий

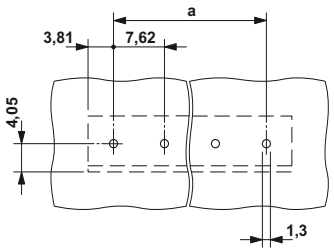
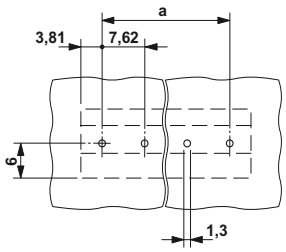


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

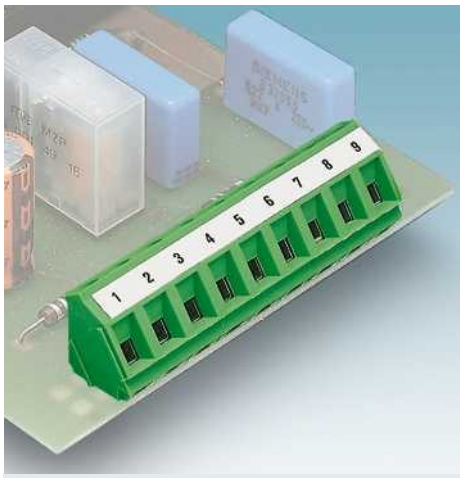
Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

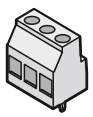
Для проводников сечением до 1,5 мм²

Примечания:

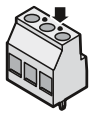
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 7,5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

GMKDS 1,5/...

– Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

GSMKDSP 1,5/...

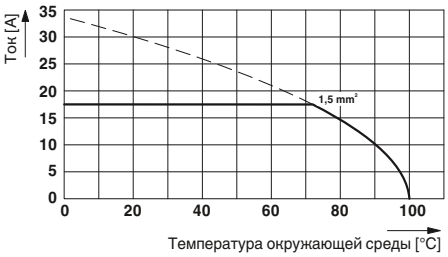
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– Со встроенным тестовым гнездом диаметром 2,3 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	800
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. №** **0201647**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 1,5/2 и GMKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

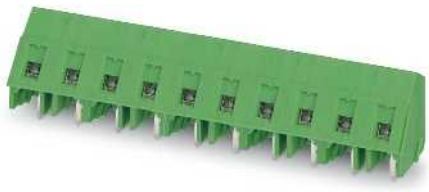
		GMKDS 1,5/ ...			GSMKDSP 1,5/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			7		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



С горизонтальным подключением и штырями для соединения корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык

CCA

Чертеж

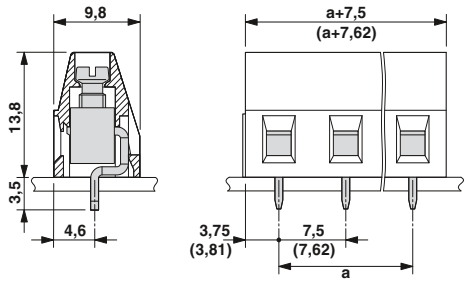
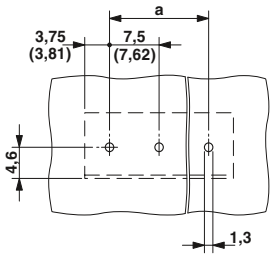


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	250
GMKDS 1,5/ 3	1717033	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	250
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	250

CCA

Чертеж

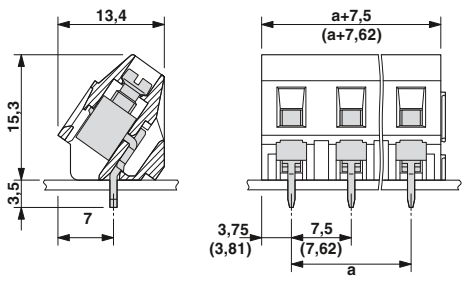
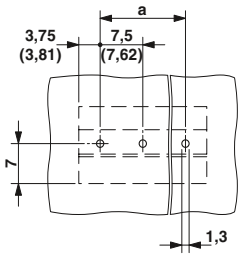


Схема расположения отверстий

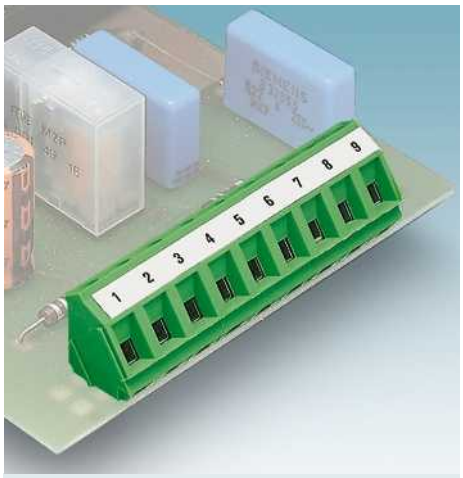


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	250
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	250
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	250

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

GMKDSP 3/...

- Дополнительное тестовое гнездо для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

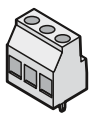
GSMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многорядности на плоскости

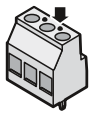
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



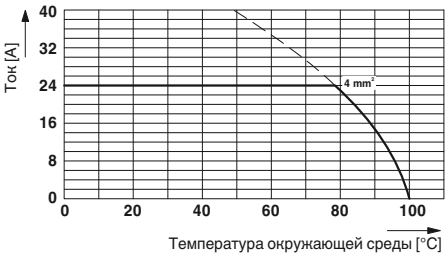
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. №** **1711408**	
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. №** **0201647**	831
	Щуп тестера **SPB 5-MKDS 3** **Арт. №** **1301216**	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 3/2 и GMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

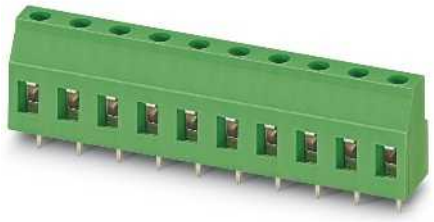


Технические характеристики

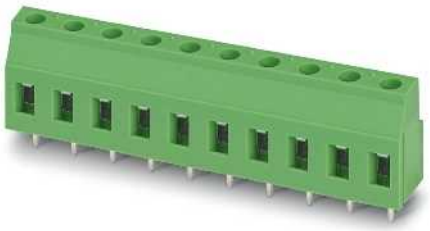
		GMKDS 3/ ...			GMKDSP 3/ ...			GSMKDS 3/ ...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



С соединением корпусов встык



С контрольным отводом
и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35°
и соединением корпусов встык

Чертеж

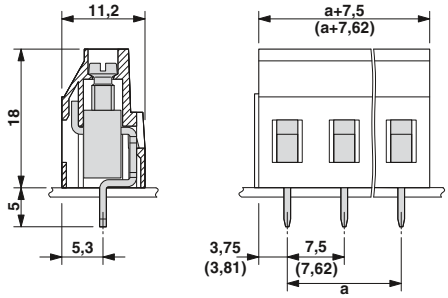
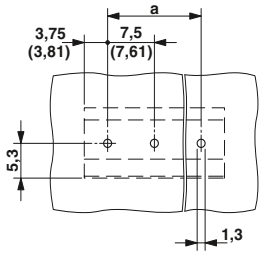


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	1731022	100
GMKDS 3/ 3	1731035	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	100
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	100

Чертеж

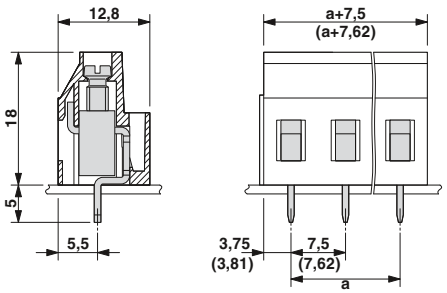
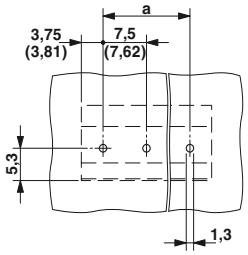


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Чертеж

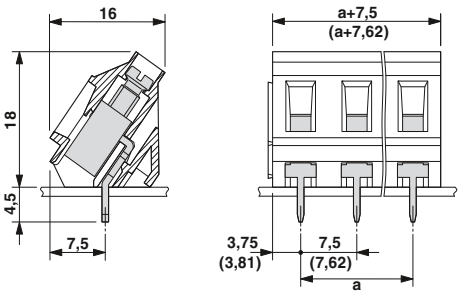
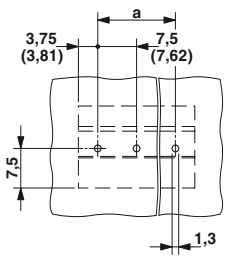


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	1733020	100
GSMKDS 3/ 3	1733033	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	100
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	100

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



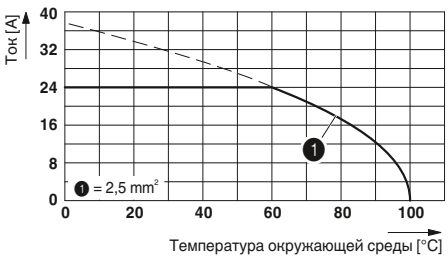
- Клемм для печатных плат, для корпусов ME MAX для РЭУ
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- шаг 7,5 мм
- 2- и 3-конт.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения: 1
Количество контактов: 3



Технические характеристики

		MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY			MKDSO 2,5 HV/ ...R-7,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24 / 2,5			24 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	600	630	1000	600	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

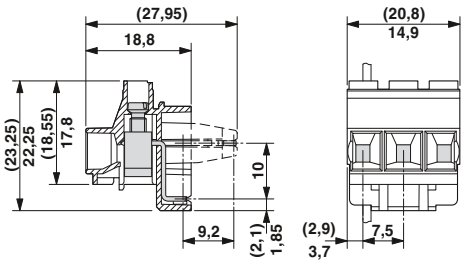
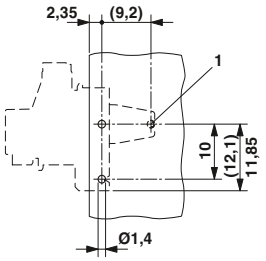


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50

Чертеж

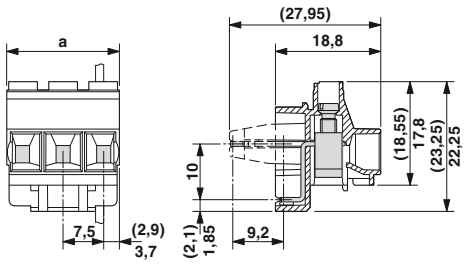
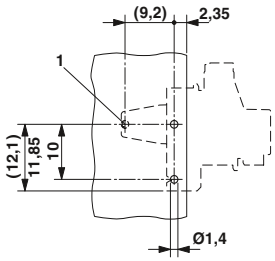


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах

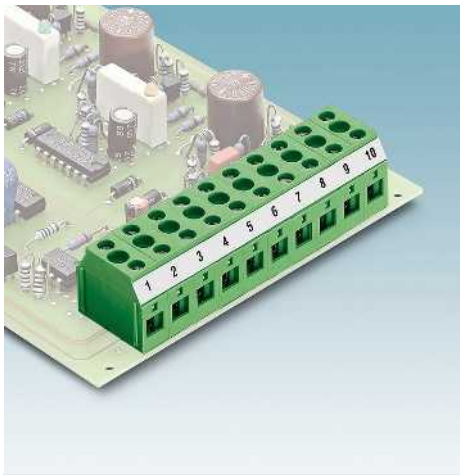


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 4 мм²



- Прочные одиночные клеммы
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Компоненты обеспечивают проходное подсоединение к печатной плате с отдельным ответвлением
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

[1]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 достигается напряжение 500 В.

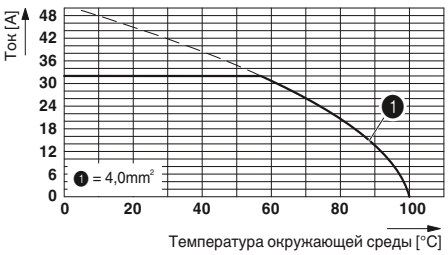
[2]) Допустимая нагрузка по току между разъемами для подключения проводов: 41 А, для выводов под пайку: 32 А. Обратите внимание на кривую изменения допустимой токовой нагрузки. Другие кривые изменения допустимой нагрузки по току предоставляются по заказу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 4** **Арт. № 1705058**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
Только для KDSP 4		
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 4
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 4			KDSP 4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6			41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320[1])	320	630	320[1])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов
1

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 A



Отдельные клеммы



Одиночная клемма с контрольным отводом

Чертеж

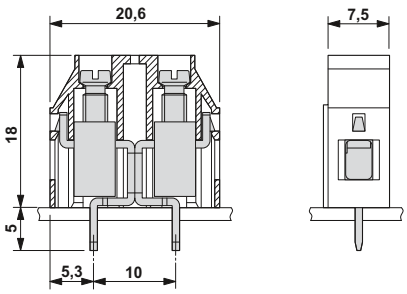
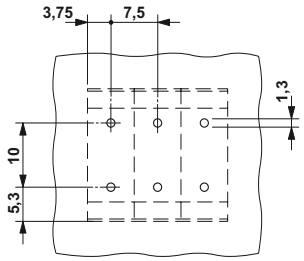


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50

Чертеж

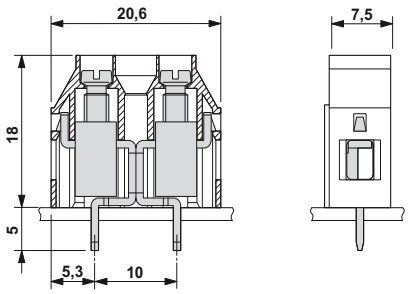
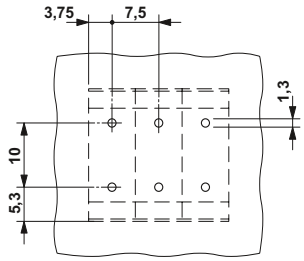


Схема расположения отверстий

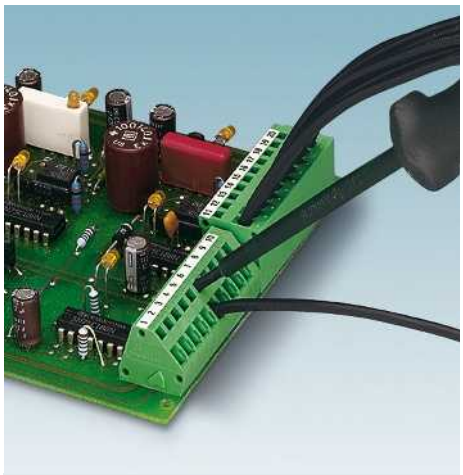


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 3,81 мм
- Одноярусные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

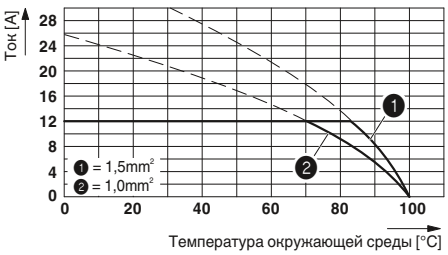
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

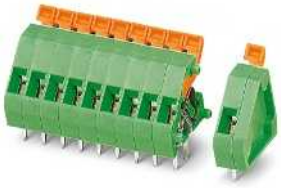
		ZFKDS 1-3,81			ZFKDS 1-W-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,81			3,81		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Без рычажка-балансира
с соединением корпусов встык



С рычажком-балансиром
и соединением корпусов встык

Чертеж

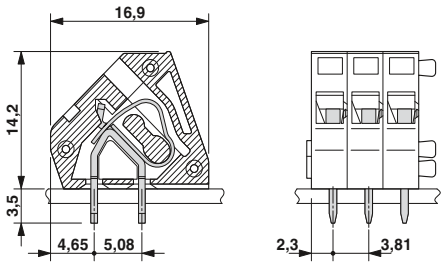
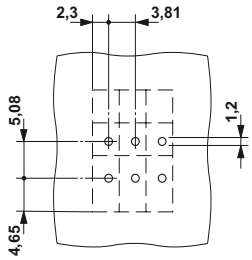


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

Чертеж

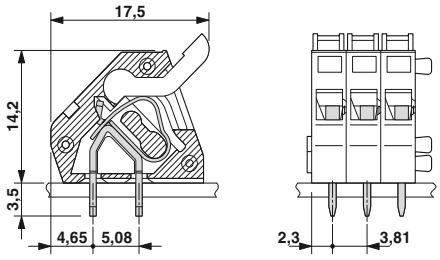
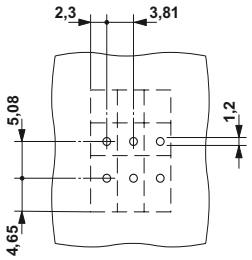


Схема расположения отверстий

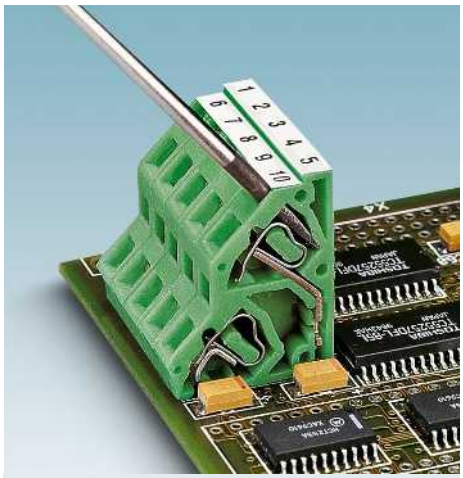


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

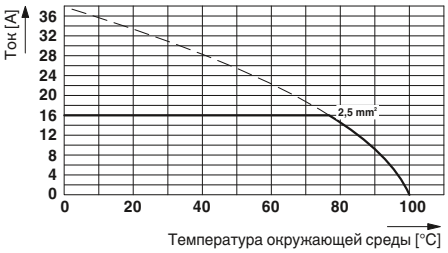
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 1,5** **Арт. № 1870666**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

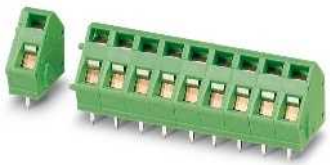


Технические характеристики

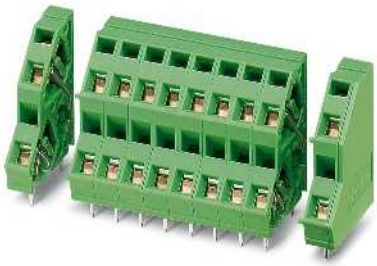
		ZFKDS 1,5C-5,0			ZFKKDS 1,5C-5,0			ZFKDS 1,5-W-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			16[1]) / 2,5			16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7			1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Компактная конструкция,
без рычажка-балансира



Двухъярусная клемма на печатную плату,
компактная конструкция,
без рычажка-балансира



С рычажком-балансиром

Чертеж

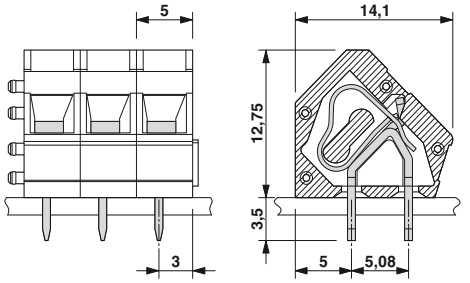
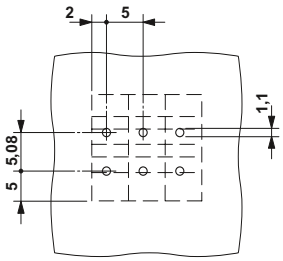


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50

Чертеж

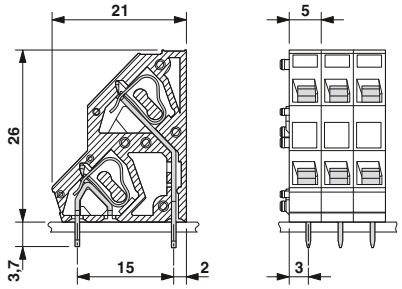
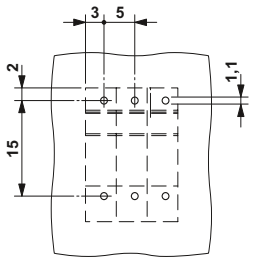


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Концевой клеммный блок, ширина 5 мм, обязателен к установке в начале клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Концевой клеммный блок, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50

Чертеж

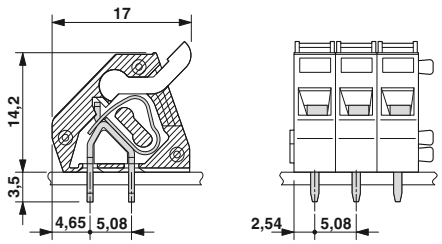
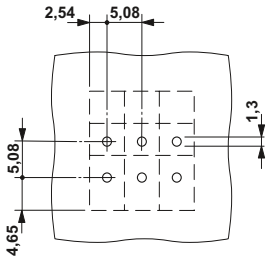


Схема расположения отверстий

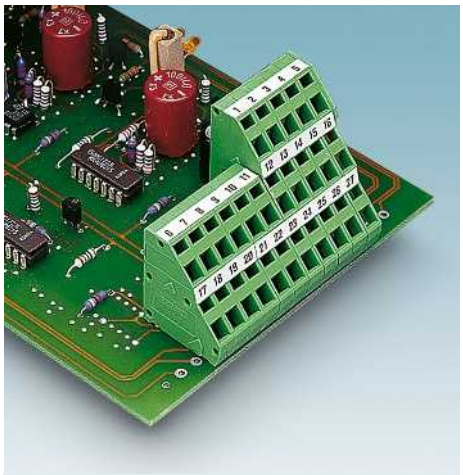


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	250
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат MK3DS 1,5 и MK4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

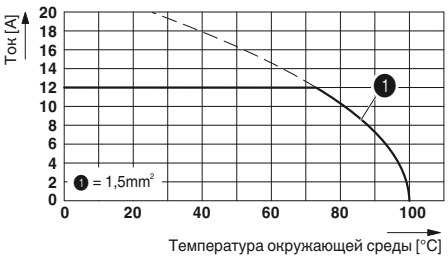
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

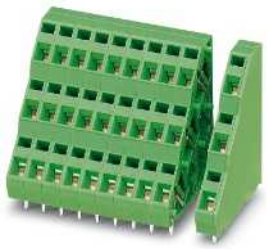


Технические характеристики

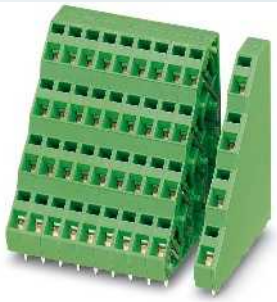
		ZFK3DS 1,5-5,08			ZFK4DS 1,5-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5			12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Трехъярусная клемма на печатную плату



Четырехъярусная клемма на печатную плату

Чертеж

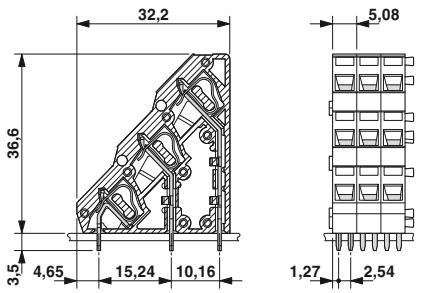
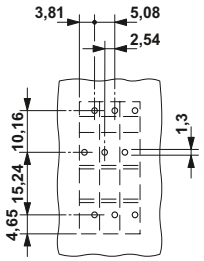


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	250
Сегментный клеммный модуль,ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

Чертеж

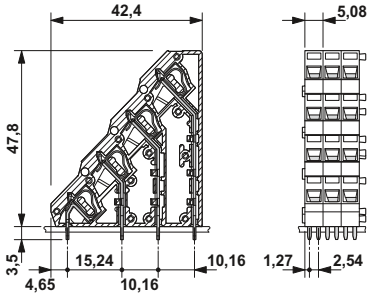
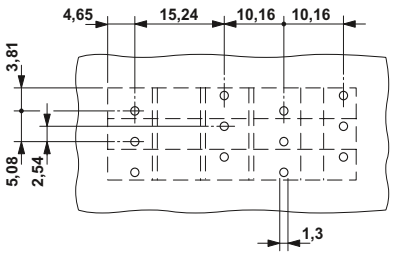


Схема расположения отверстий

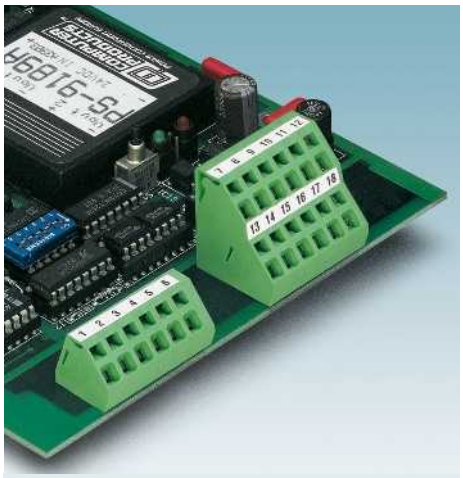


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

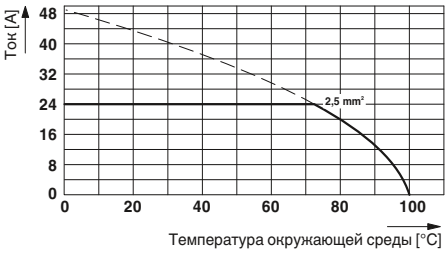
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 2,5** **Арт. № 1931039**	
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKKDS 2,5** **Арт. № 1934612**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

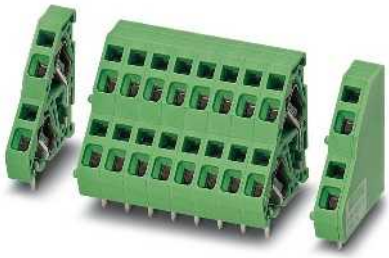
		ZFKDS 2,5-5,08			ZFKKDS 2,5-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			17,5[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Одноярусная клемма на печатную плату



Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате

Чертеж

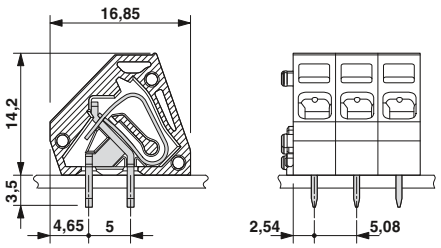
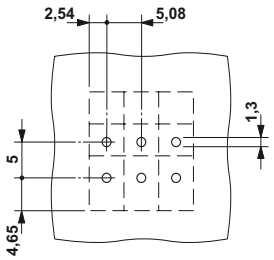


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Чертеж

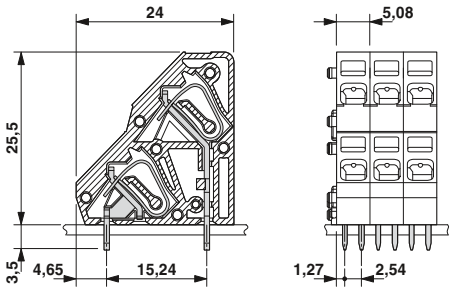
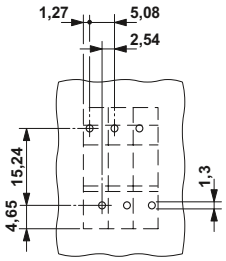


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1 мм²



- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,5 / 5,0 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Для повышения плотности монтажа возможно расположение в несколько рядов
- Компактная конструкция глубиной всего 10 мм
- Расположение отверстий и размеры такие же как и у компонентов SMKDS 1 с винтовыми зажимами

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

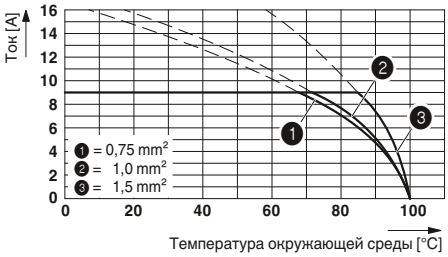
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	
Только для SPTA 1/...-3,5		
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
Только для SPTA 1/...-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1...3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPTA 1/ ...-3,5			SPTA 1/ ...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1,5			9[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 3,5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком



Шаг 5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Чертеж

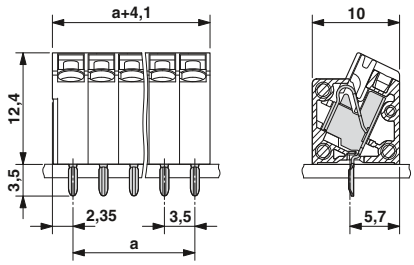
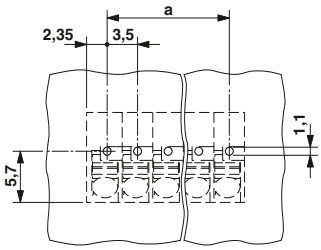


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	100
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	100
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Чертеж

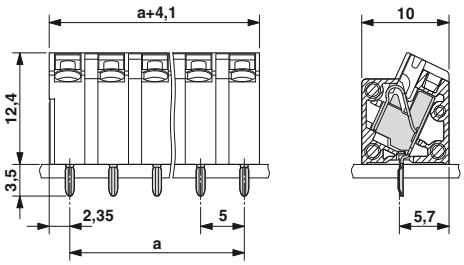
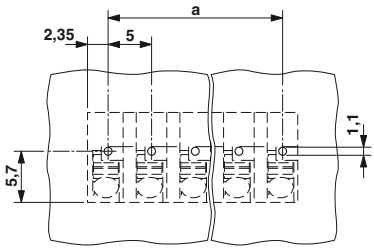


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	100
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	100
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1,5 мм²



- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,81 / 5,08 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Передний вывод только под пайку, для обеспечения дополнительной механической устойчивости, без электрических характеристик

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

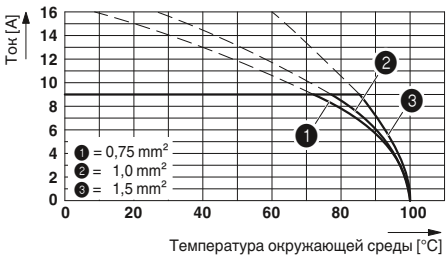
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	
Только для SPTA 1,5/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
Только для SPTA 1,5/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1,5…3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

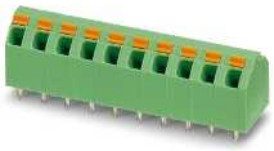
		SPTA 1,5/ ...-3,81			SPTA 1,5/ ...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1,5			9[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320		
Размер шага	[мм]	3,81			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	-	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

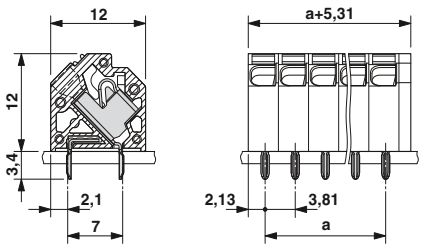


Шаг 3,81 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком



Шаг 5,08 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком

Чертеж



Чертеж

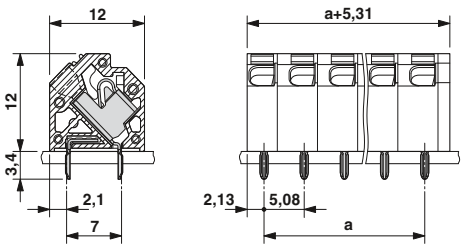


Схема расположения отверстий

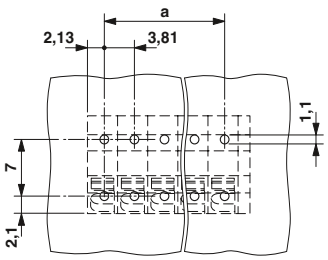
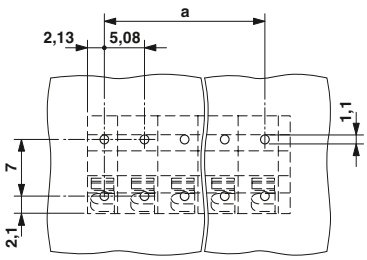


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

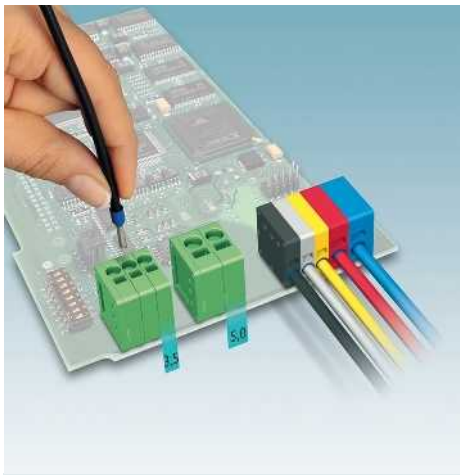
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	100
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	100
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	100
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	100
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 3,5 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Цепи с деталями для увеличения шага:

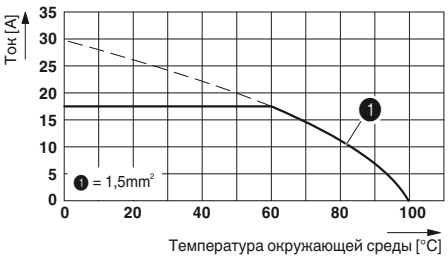
	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ-SPT-2,5-2,5	320 V	400 V	630 V
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	500 V	630 V	800 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,2,8**	797
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт. № 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт. № 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 1,5/5-3,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 1,5/ ...-H-3,5			SPT 1,5/ ...-V-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200[2])			200[2])		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200[2])	400	160	200[2])	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

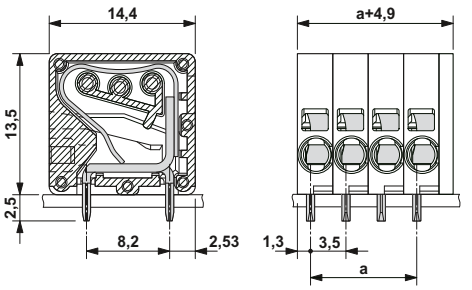
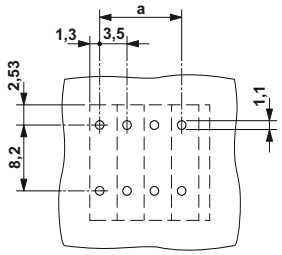


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

Чертеж

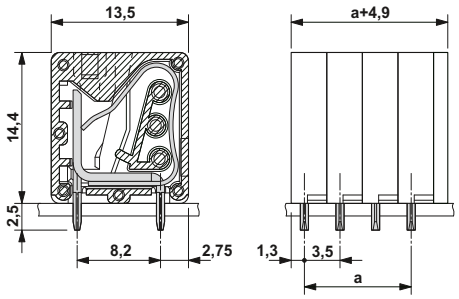
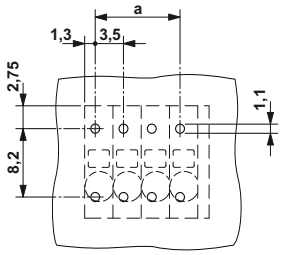


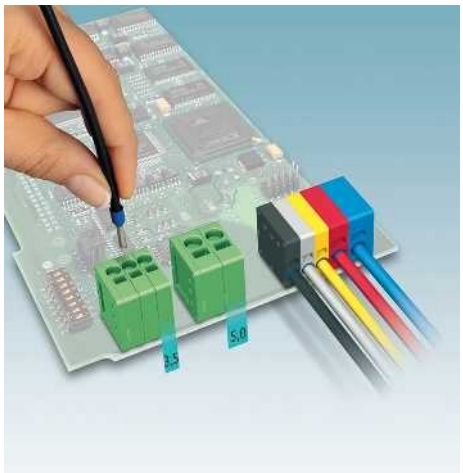
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 5,0 м
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Цепи с деталями для увеличения шага:

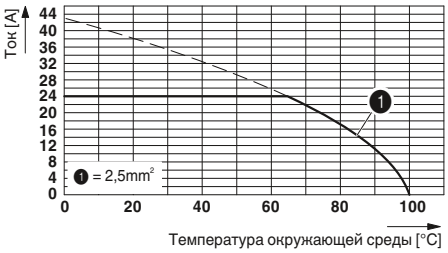
	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ.SPT-2,5-2,5	400 V	630 V	800 V
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	630 V	800 V	1000 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт. №** **1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт. №** **1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 2,5/5-H-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

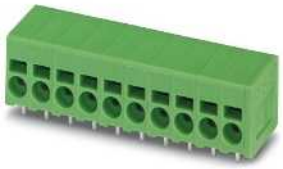


Технические характеристики

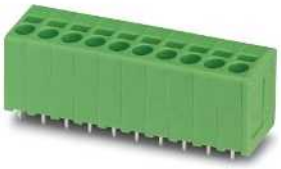
		SPT 2,5/ ...-H-5,0			SPT 2,5/ ...-V-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 4			24[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400[2])			400[2])		
Размер шага	[мм]	5			5		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400[2])	630	250	400[2])	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

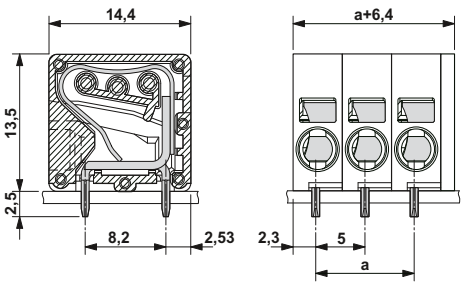
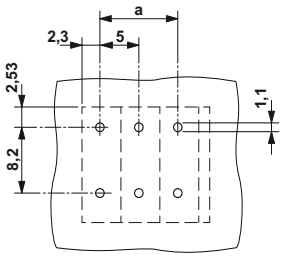


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Чертеж

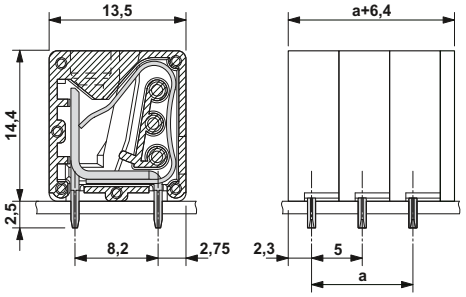
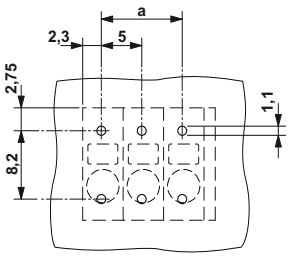


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

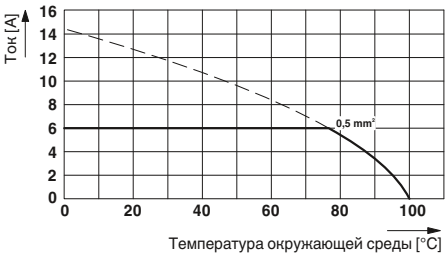
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

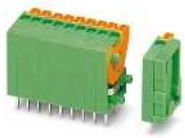
		FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5			6[1]) / 0,5			12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320	63	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	6	-	6
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20[2])	-	-	26 - 20[2])	-	-	26 - 16[2])	-	26 - 16[2])
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	150	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20[2])	-	-	20[2])	-	-	26 - 18[2])	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	11			11			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1
1

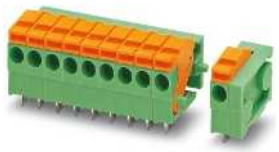
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 A



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

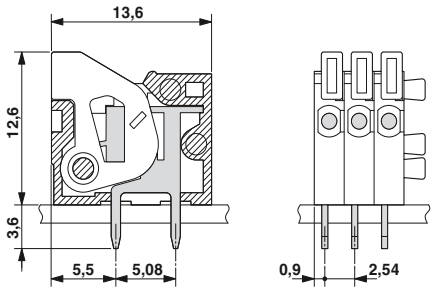
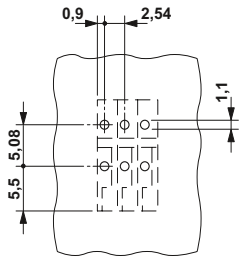


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	1791826	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-5,08	1791868	250

Чертеж

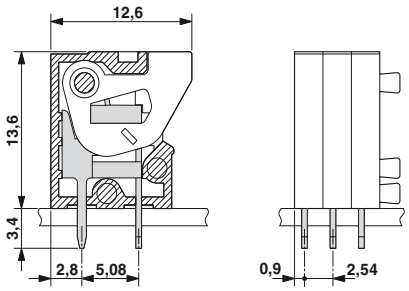
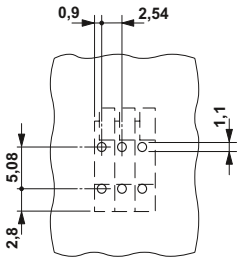


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	1791813	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для вертикального подключения		
FFKDSA1/V-5,08	1791855	250

Чертеж

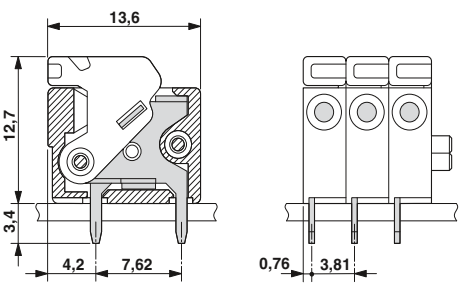
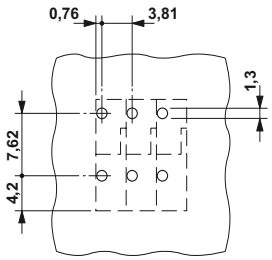


Схема расположения отверстий

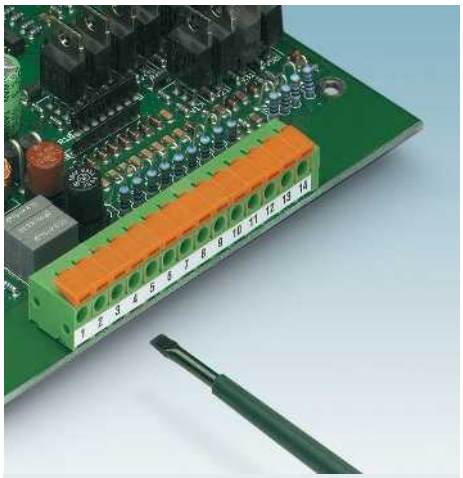


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	1789650	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-6,35	1789634	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/H1-5,08
- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/H2-5,08
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

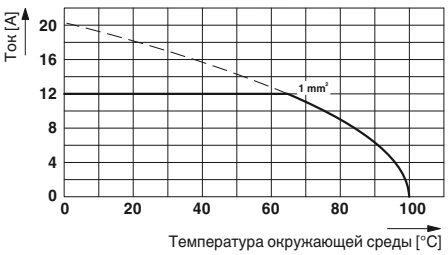
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Кривая нагрузочной способности

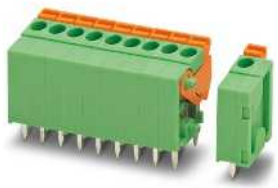
Тип: FFKDS/V-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



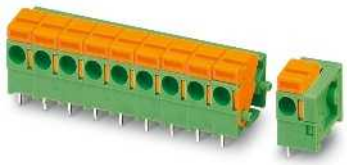
Технические характеристики

		FFKDS/V-3,81			FFKDS/H1-5,08			FFKDS/H2-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320			320			
Размер шага	[мм]	3,81			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630	250	320	630	1
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	6	-	6	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	-	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 18[2])	-	-	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

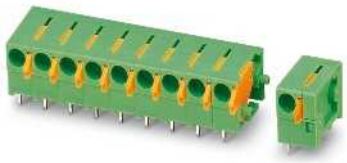
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

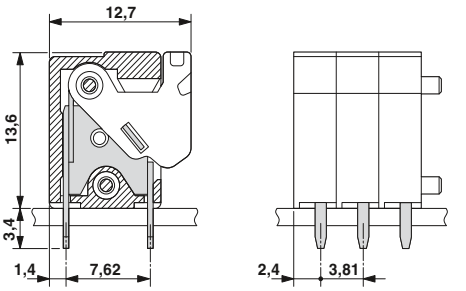
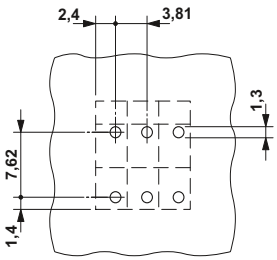


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-3,81	1789647	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V-6,35	1789621	50

Чертеж

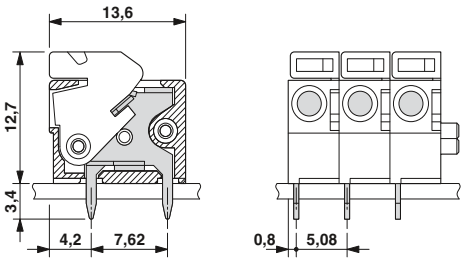
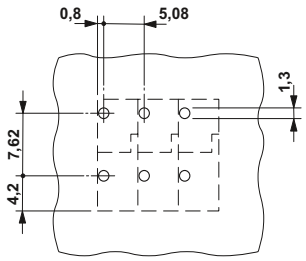


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H1-5,08	1790335	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Чертеж

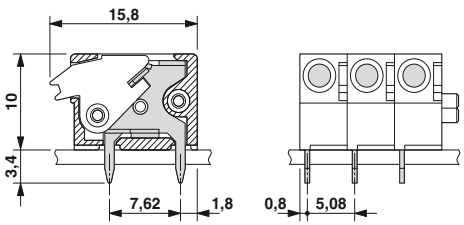
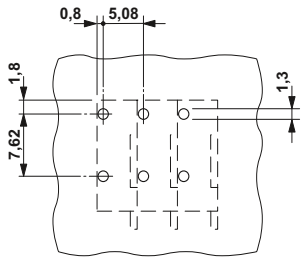


Схема расположения отверстий

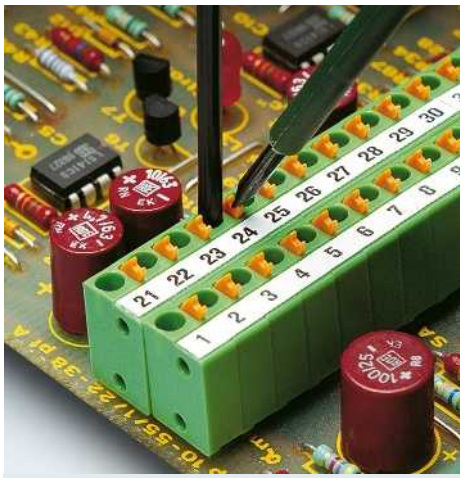


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H2-5,08	1790461	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/V1-5,08 и FFKDS/H1-7,62
- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/V2-5,08
- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм вплотную в несколько рядов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

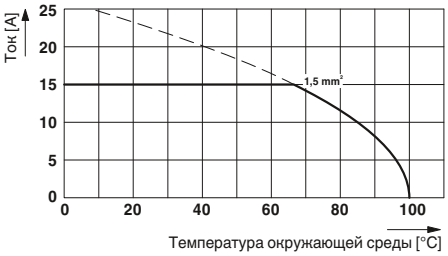
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



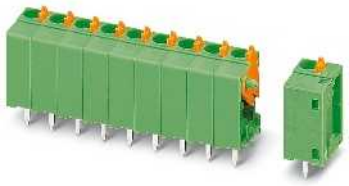
Технические характеристики

		FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			630			1
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630	320	320	630	400	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

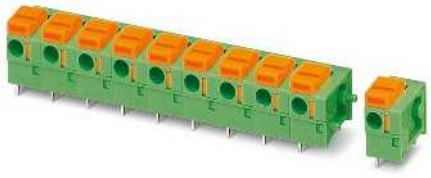
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

Чертеж

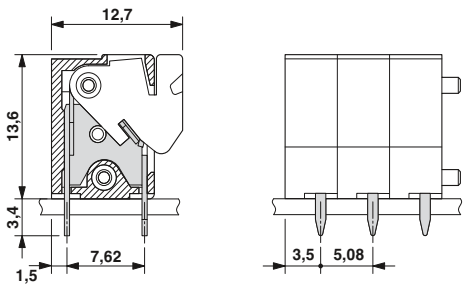
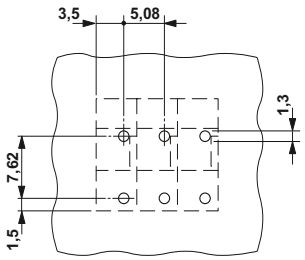


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V1-5,08	1790319	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Чертеж

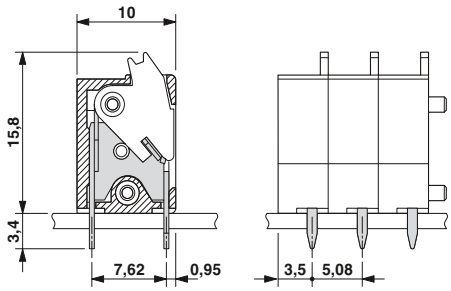
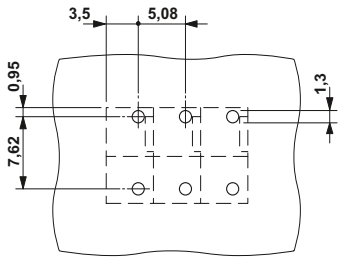


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V2-5,08	1790348	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

Чертеж

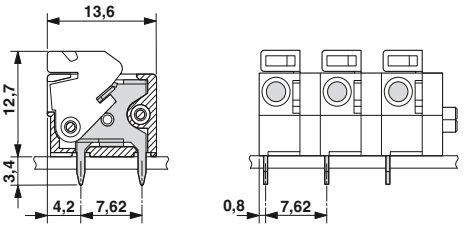
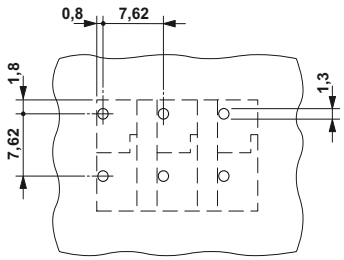


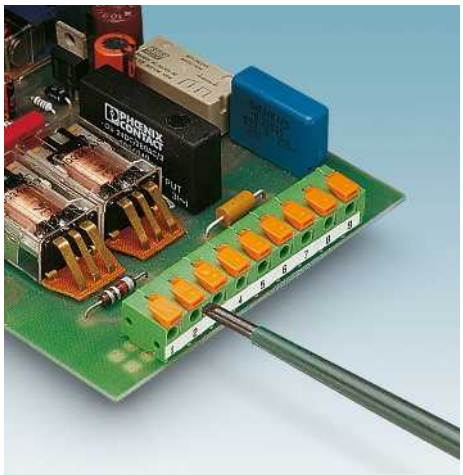
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H1-7,62	1790351	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDSA/V1-7,62
- Рычажок управляется отверткой

FFKDSA/H2-7,62 и FFKDSA/V2-7,62
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

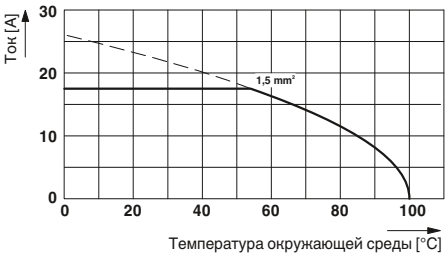
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDSA/V1-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62			FFKDSA/V2-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Выбор изоляции											1
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	1
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	1
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			

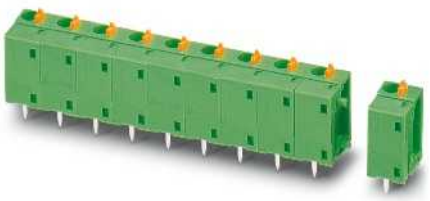
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате

Чертеж

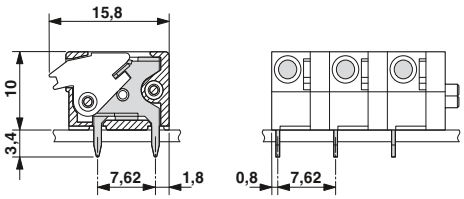
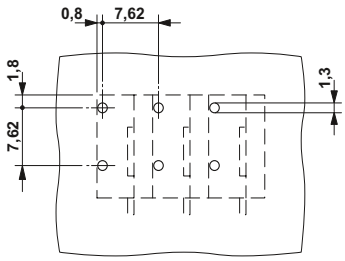


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Чертеж

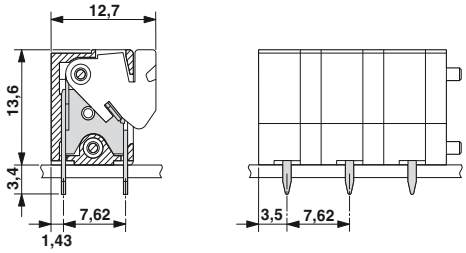
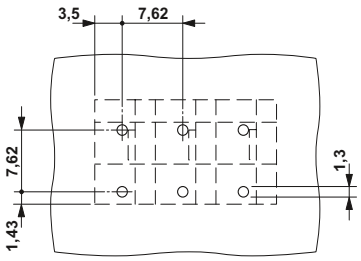


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Чертеж

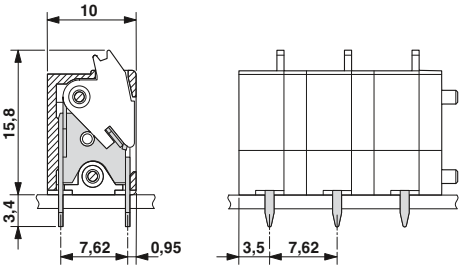
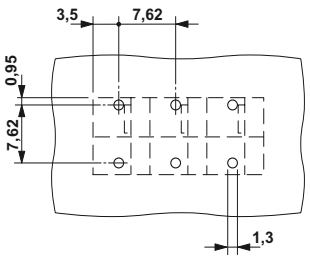


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

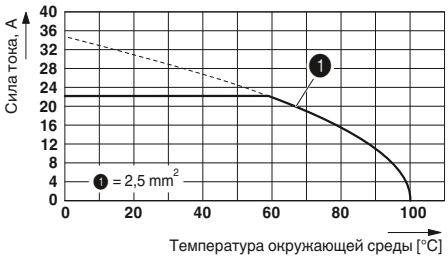
Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Пружинная клемма на печатную плату для корпусов электронных устройств ME/ME MAX
- Технология Push-in обеспечивает простоту подключения
- Исполнение "слева" и "справа"
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Кривая нагрузочной способности

Тип: FKDSO 2,5/...KMGY
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2-2003-01
Коэффициент снижения = 1



Технические характеристики

		FKDSO 2,5/ ...-L KMGY			FKDSO 2,5/ ...-R KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22 / 2,5			22 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	250	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	5	10	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	24 - 14	-	24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 1,0 mm			1,4 / 0,8 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж

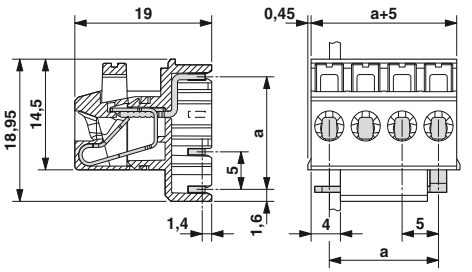
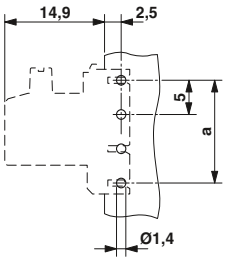


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Пружинная клемма на печатную плату. слева, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50

Чертеж

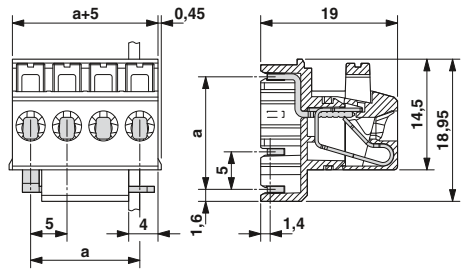
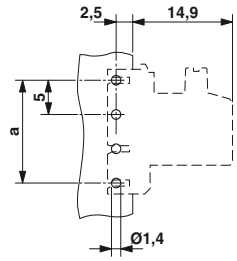


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

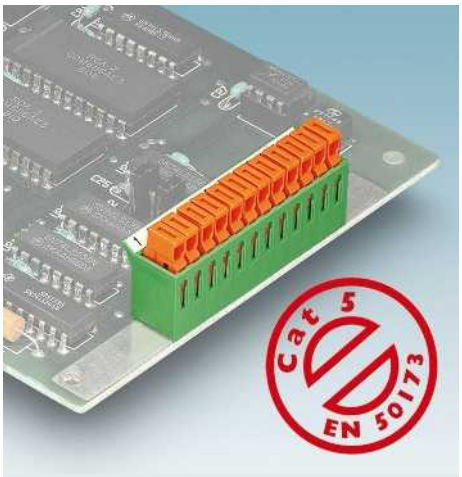
Тип	Артикул №	Штук
Клемма на печатную плату с пружинными зажимами, справа, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

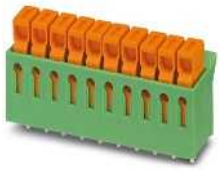
Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, токи до 5 А

Для проводников сечением до 0,34 мм²

Примечания:

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





С ножевыми контактами

- Клеммы для печатной платы с прокалывающими контактами для быстрого подключения, шаг 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах свыше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Изделия семейства IDC предназначены для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 22.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

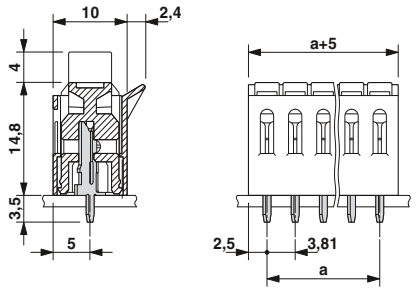
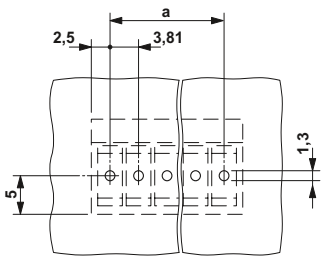


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

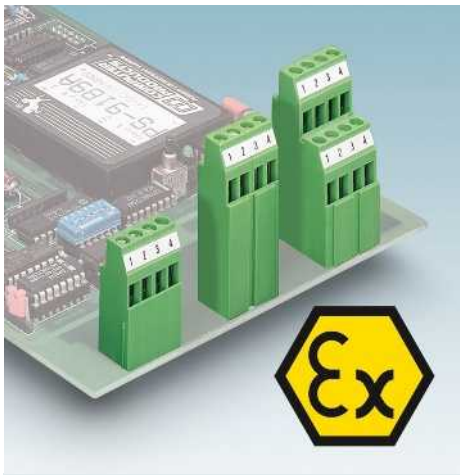
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5[1]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	3,81	**IDC 0,3/ 2-3,81**	1706170	50
3	7,62	**IDC 0,3/ 3-3,81**	1706183	50
4	11,43	**IDC 0,3/ 4-3,81**	1706196	50
5	15,24	**IDC 0,3/ 5-3,81**	1706206	50
6	19,05	**IDC 0,3/ 6-3,81**	1706219	50
7	22,86	**IDC 0,3/ 7-3,81**	1706222	50
8	26,67	**IDC 0,3/ 8-3,81**	1706235	50
9	30,48	**IDC 0,3/ 9-3,81**	1706248	50
10	34,29	**IDC 0,3/10-3,81**	1706251	50
11	38,10	**IDC 0,3/11-3,81**	1706264	50
12	41,91	**IDC 0,3/12-3,81**	1706277	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Многоярусные клеммы для проводников сечением 1,5 мм²



– Высокие корпуса для литья под давлением

MKKDSH 3/...
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

MK3DSH 3/…
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

MK3DSMH 3/…
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	798
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. №** **1711408**	

Технические характеристики

	MKKDSH 3/ ...-EX	MK3DSH 3/ ...-5,08-EX	MK3DSMH 3/ ...-5,08-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U
Расчетное напряжение [В]	176	176	176
Расчетный ток [A] / [2,5 мм²]	20	20	19
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	7
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя



Высокие клеммы для печатных плат 31,5 мм



Высокие клеммы для печатных плат 44,8 мм



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат 44,8 мм, со смещенными ярусами

Ex:

Чертеж

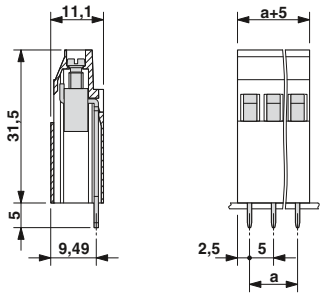
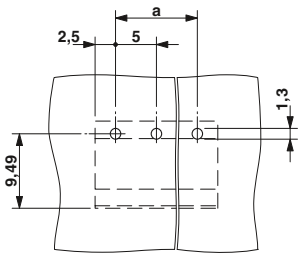


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Ex:

Чертеж

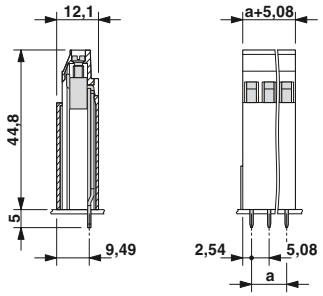
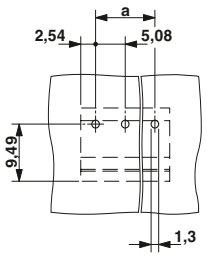


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Ex:

Чертеж

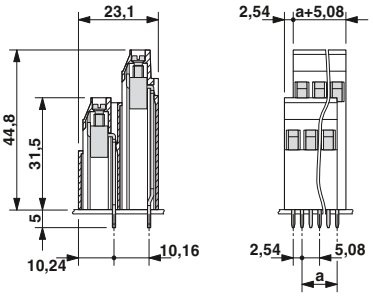
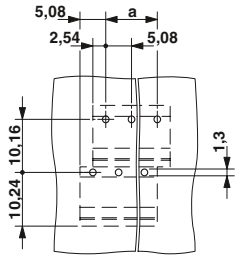


Схема расположения отверстий

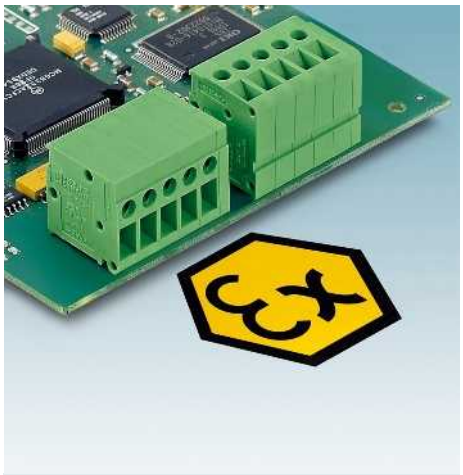


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальное подсоединение проводников
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Расстояние между штырями 5 и 10 мм
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без крышки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 В - при установке двух деталей для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0** **Арт. №** **1207404**	
Для FRONT 2,5-H/SA...EX		
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5 H O.Z.** **Арт. №** **1700024**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX** **Арт. №** **1701269**	
Для FRONT 2,5-V/SA...EX		
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5 V O.Z.** **Арт. №** **1700011**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX** **Арт. №** **1700794**	

Чертеж

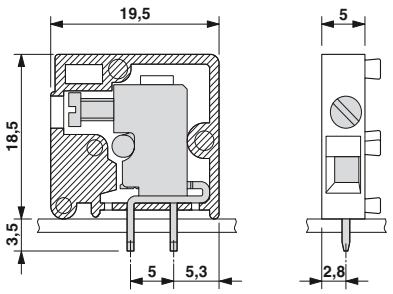
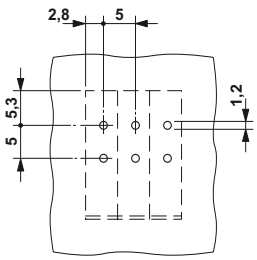


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 00ATEX2053 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0023 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	20
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M2,5
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA 5-EX	**1701159**	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

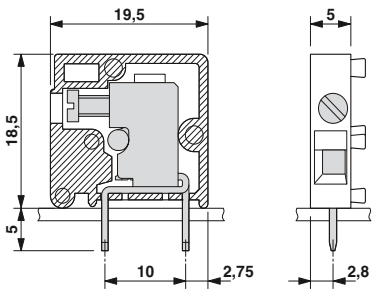
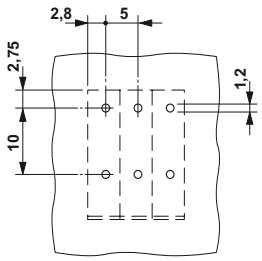


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50

Ex:

Чертеж

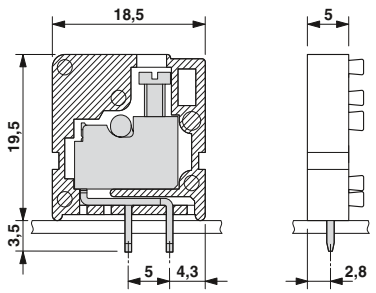
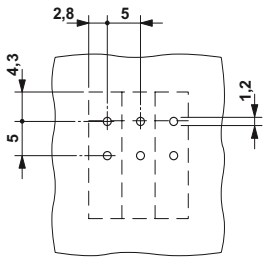


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50

Ex:

Чертеж

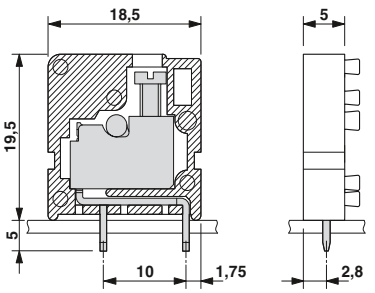
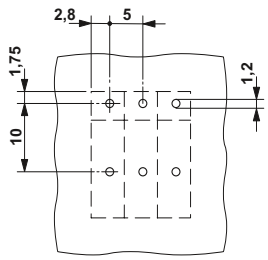


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм²

Примечания:

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-ZFKDS 2,5, арт. № 1931039.



- Одиночная клемма с пружинными зажимами
- Компактные размеры корпуса
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Форма с наклонной передней гранью и четкое разделение отверстий для ввода проводника и отверстий для установки инструмента (гнезд под отвертку)
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без замыкающей клеммы
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

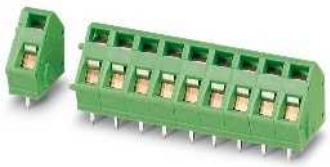
Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0-EX		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08-EX		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKDS 2,5** **Арт. № 1931039**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Технические характеристики

		ZFKDS 1,5C-5,0-EX	ZFKDS 2,5-5,08-EX	Полюсов
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7				
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	1
Свидетельство о соответствии типу		PTB 06ATEX1073 U	PTB 06ATEX1073 U	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx PTB 06.0096.U	IECEx PTB 06.0096.U	
Расчетное напряжение	[В]	176	137[1])	1
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	16	22	
Возможности подключения				1
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 16	24 - 14 / 24 - 16	
Общие характеристики				1
Длина снятия изоляции	[мм]	7	7	
Резьба винтов		-	-	
Момент затяжки	[Нм]	-	-	1
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7	1,3 / 0,8 x 0,8	

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя



для проводов сечением 1,5 мм², компактная конструкция



для проводов сечением 2,5 мм²

Ex:

Чертеж

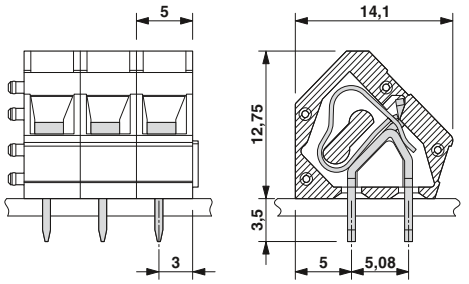
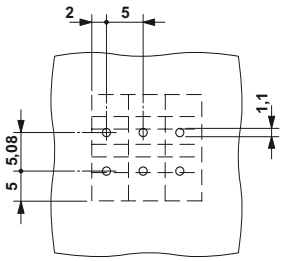


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Ex:

Чертеж

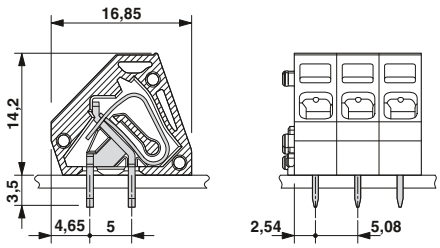
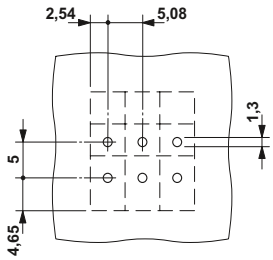


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальный пружинный разъем Push-in
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких и гибких проводников с наконечниками
- Для подсоединения гибкого проводника без кабельного наконечника необходимо разжать зажим с помощью отвертки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

С данными клеммами на печатную плату могут использоваться следующие кабельные наконечники:
3201275 AI 0,5-10WH
3201288 AI 0,75-10GY
3200182 AI 1-10RD
3200195 AI 1,5-10BK
3202533 AI 2,5-10BU

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-2,5.
440 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-5,0.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт. № 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт. № 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

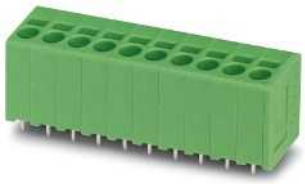
		SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX	SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 07ATEX0193 U	KEMA 07ATEX0193 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0057 U	IECEx KEM 07.0057 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	23	23
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 12	24 - 14 / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	10	10
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8	1,1 / 0,8 x 0,8

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

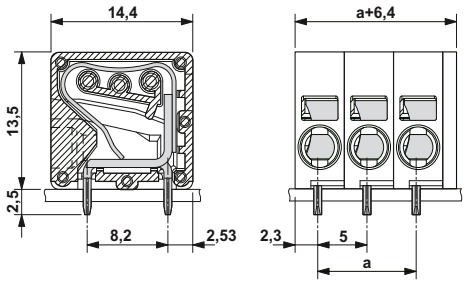
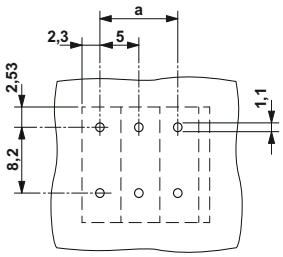


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Ex:

Чертеж

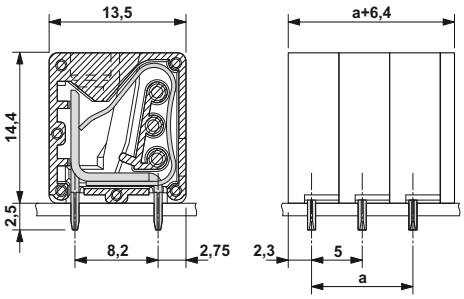
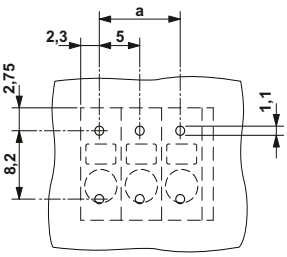


Схема расположения отверстий

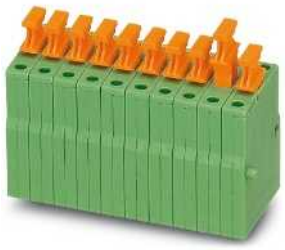


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Разъединительный штекер для печатной платы





Штекер с разъединителем, для печатного монтажа

- Простое размыкание цепи с помощью вставных штекеров-разъединителей
- Специальный фиксатор обеспечивает удержание штекера-разъединителя в верхнем положении.
- Используются как отдельные элементы или совместно с клеммами для печатных плат с размером шага 5,08 мм
- Оперирование разделительным механизмом осуществляется с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей TZ или отвертки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Инструмент для извлечения штекеров TZ, вспомогательное приспособление для штекеров-разъединителей **TZ** **Арт. № 0306704**	

Чертеж

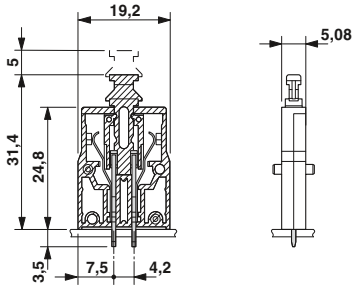
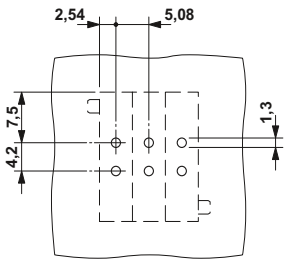


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

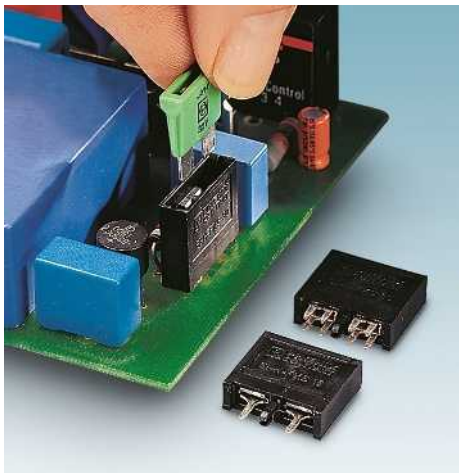
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 0		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

Полюсов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
PTS-5,08	1876521	50

Держатель плоского предохранителя



- Держатели с плоскими предохранителями, максимальное номинальное напряжение 32 В
- С защелкивающимся основанием для надежного закрепления на печатной плате

SI-H-FKS 15
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 15 А.

SI-H-FKS 30
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 30 А.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте www.phoenixcontact.net/products



Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм

Чертеж

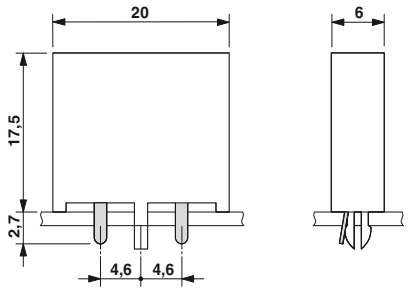
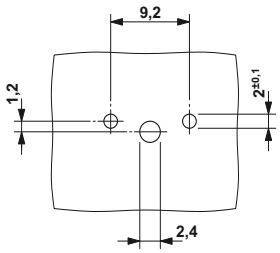


Схема расположения отверстий

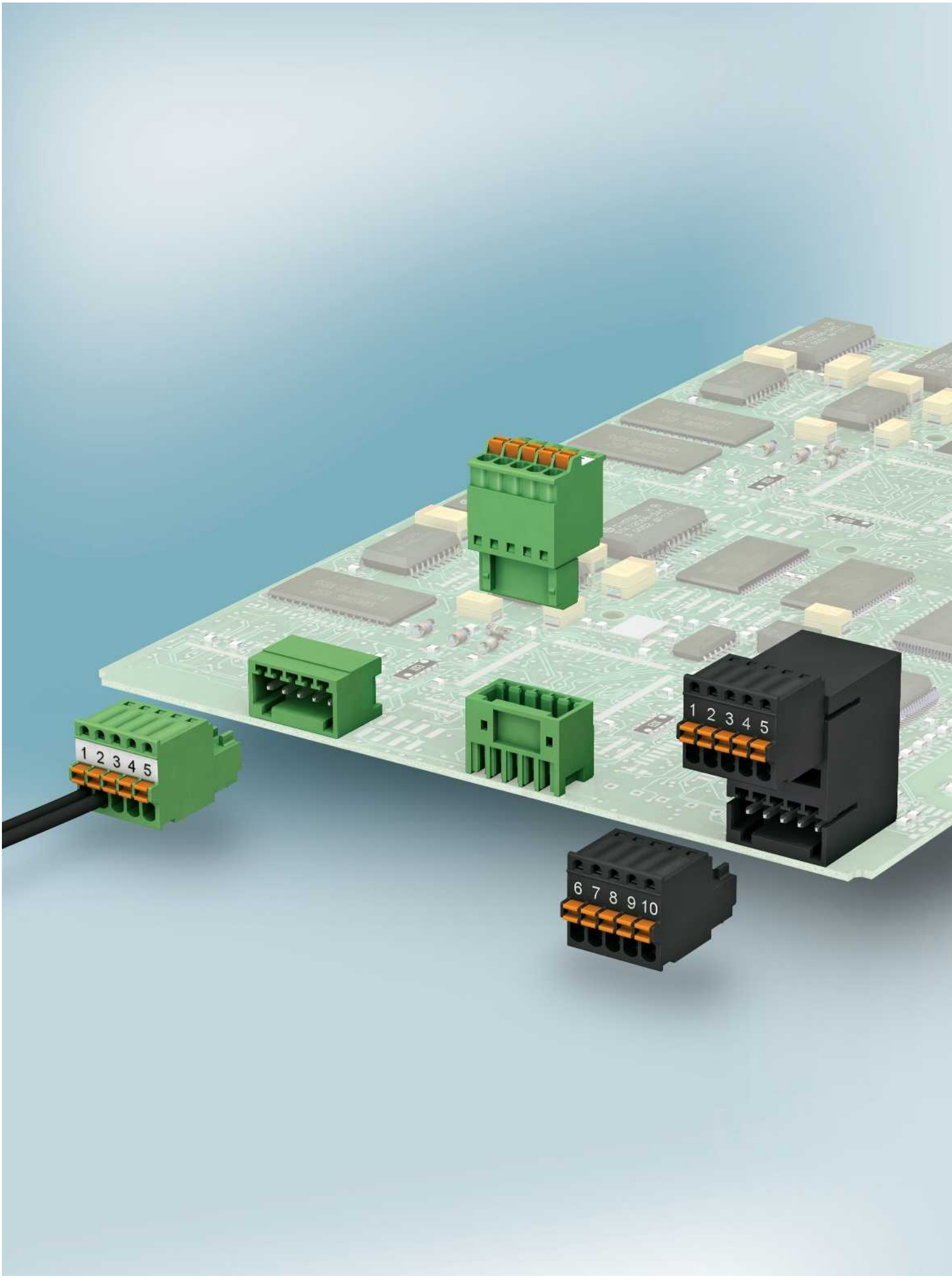


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / 0	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		0	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
	Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А		
1	**SI-H-FKS 15**	1728996	50
	Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А		
1	**SI-H-FKS 30**	1727528	50
	Плоские блоки с предохранителями, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	0913689	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50


1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

Система штекерных разъемов, шаг от 2,5 до 2,54 мм

Штекерные соединители серии COMBICON Micro обеспечивают высокую плотность монтажа на печатной плате или на передней панели устройства.

Удобное подсоединение проводников реализовано при помощи пружинного зажима Push-in до 0,5 мм² с оранжевым приспособлением для открытия пружины В наличии штекерные соединители с микро-шагом 2,5 / 2,54 мм.

Со стороны печатной платы в наличии ответные корпуса одно- и двухъярусной конструкции для процесса поверхностного монтажа и пайки волной припоя.

Для автоматизированных процессов поверхностного монтажа поставляются устойчивые к высоким температурам ответные части с шагом 2,54 мм в лентах.

Кроме того преимуществом системы штекерных соединителей FMC 0,5 / MC 0,5 являются позолоченные контакты.

Штекерные разъемы MICRO COMBICON Шаг 2,5 до 4 A **168**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in **168**

Ответные части разъемов для пайки оплавлением **170**

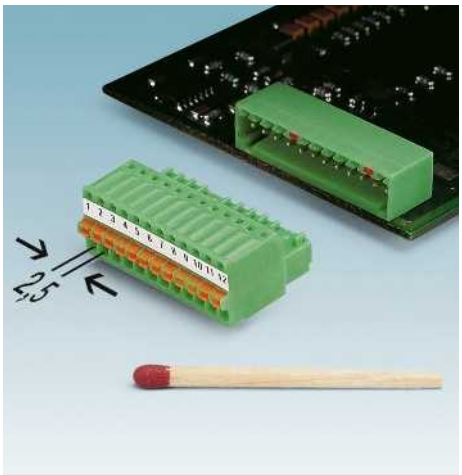
Ответные части для пайки волной припоя **172**

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 A **174**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in **174**

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа **176**

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC(V) 0,5 и MCD(V) 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов = см. график

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

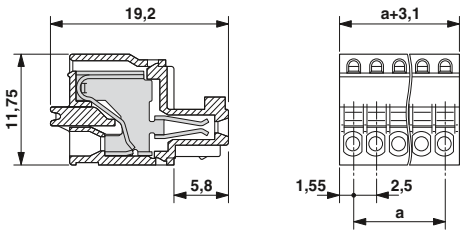


Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

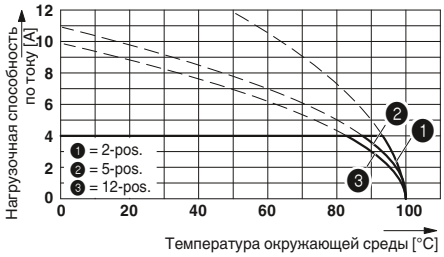
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. № 1205202**	
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS-MT 1-S** **Арт. № 1944372**	831

Чертеж



Временные кривые

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
2	2,50	**FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5**	1881325	50
3	5,00	**FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5**	1881338	50
4	7,50	**FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5**	1881341	50
5	10,00	**FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5**	1881354	50
6	12,50	**FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5**	1881367	50
7	15,00	**FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5**	1881370	50
8	17,50	**FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5**	1881383	50
9	20,00	**FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5**	1881396	50
10	22,50	**FK-MC 0,5/10-ST-2,5**	1881406	50
11	25,00	**FK-MC 0,5/11-ST-2,5**	1881419	50
12	27,50	**FK-MC 0,5/12-ST-2,5**	1881422	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Ответные части для сквозного монтажа малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Кодирующий профиль CP-MC 0,5 устанавливается только после выполнения пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.



Ответная часть в картонной упаковке, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MC 0,5 Арт. № 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

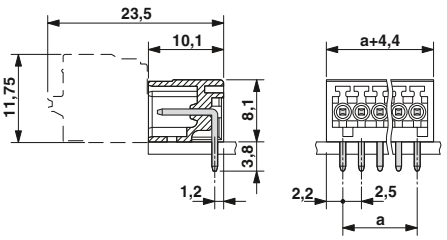
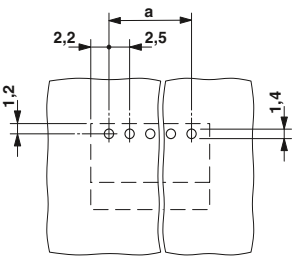


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
2	2,50	**MC 0,5/ 2-G-2,5 THT**	1963421	50
3	5,00	**MC 0,5/ 3-G-2,5 THT**	1963434	50
4	7,50	**MC 0,5/ 4-G-2,5 THT**	1963447	50
5	10,00	**MC 0,5/ 5-G-2,5 THT**	1963450	50
6	12,50	**MC 0,5/ 6-G-2,5 THT**	1963463	50
7	15,00	**MC 0,5/ 7-G-2,5 THT**	1963476	50
8	17,50	**MC 0,5/ 8-G-2,5 THT**	1939303	50
9	20,00	**MC 0,5/ 9-G-2,5 THT**	1963492	50
10	22,50	**MC 0,5/10-G-2,5 THT**	1963502	50
11	25,00	**MC 0,5/11-G-2,5 THT**	1963515	50
12	27,50	**MC 0,5/12-G-2,5 THT**	1939316	50



Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате



Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате



Ответные части, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

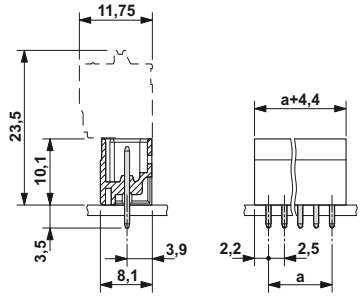
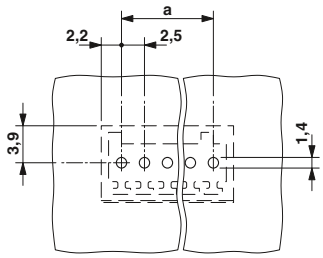


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Чертеж

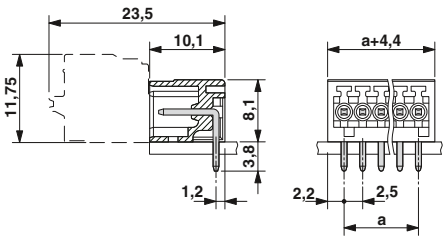
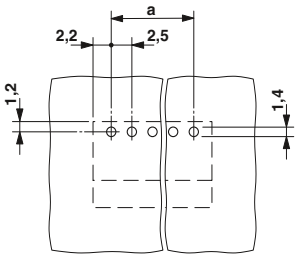


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

Чертеж

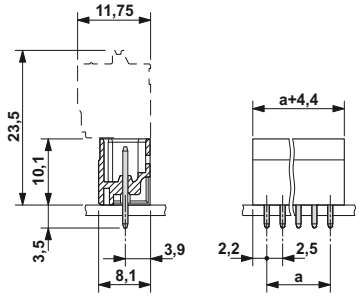
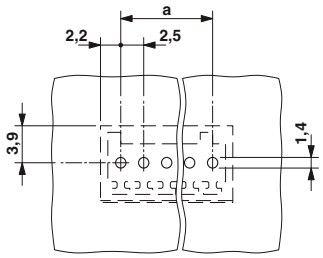


Схема расположения отверстий

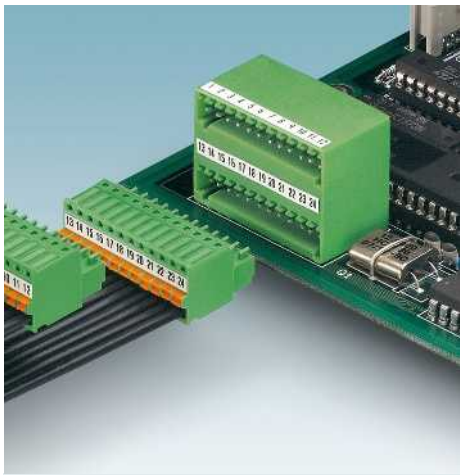


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Разъемы MICRO COMBICON с шагом от 2,5 мм до 4 А

Одно- и двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Возможность использования в комбинации со штекером FK-MC 0,5

MC(V) 0,5/...G

- Ответные части малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

MCD(V) 0,5/...-G1

- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.



Одноярусная ответная часть, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. № 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

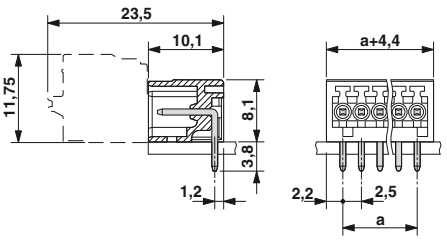
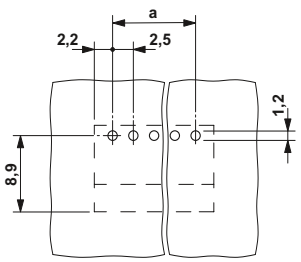


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	80	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50



Одноярусная ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате



Двухъярусная ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате



Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

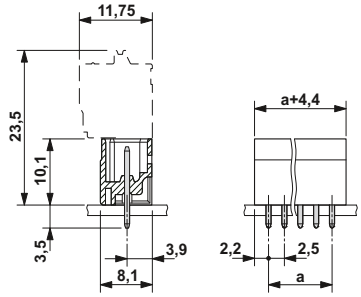
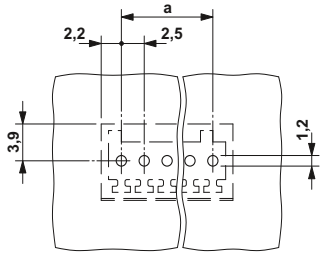


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Чертеж

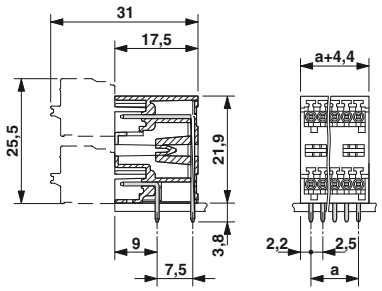
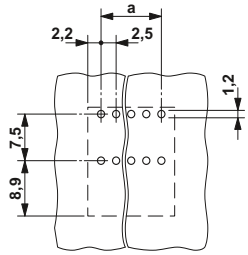


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Чертеж

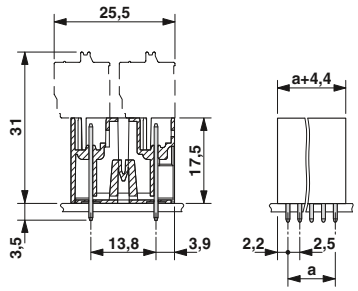
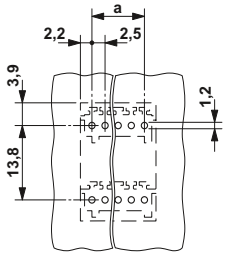


Схема расположения отверстий

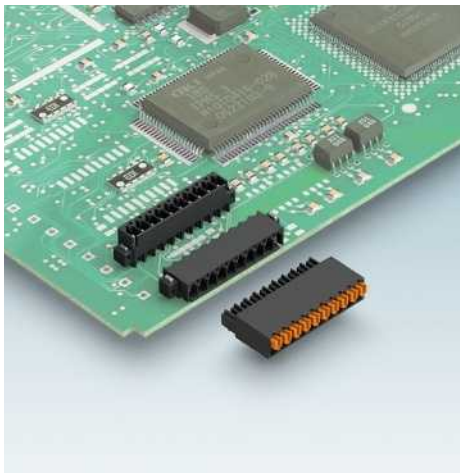


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Разъемы MICRO COMBICON с шагом 2,54 мм до 6 A

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Чрезвычайно плоская конструкция толщиной всего 5,4 мм
- Возможность комбинированного использования с ответными частями MC(V) 0,5 с шагом 2,54 мм
- Удобное обслуживание размыкателя пружинного зажима с помощью отвертки
- Варианты с жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 0,64 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

N

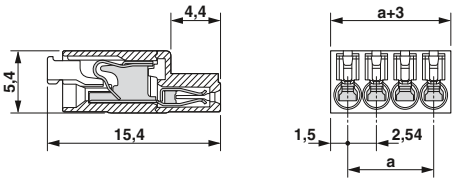


Штекер плоской конструкции, с позолоченными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. № 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,14 - 0,25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**FMC 0,5/ 2-ST-2,54**	1821096	200
3	5,08	**FMC 0,5/ 3-ST-2,54**	1821106	200
4	7,62	**FMC 0,5/ 4-ST-2,54**	1821119	200
5	10,16	**FMC 0,5/ 5-ST-2,54**	1821122	200
6	12,70	**FMC 0,5/ 6-ST-2,54**	1821135	200
7	15,24	**FMC 0,5/ 7-ST-2,54**	1821148	100
8	17,78	**FMC 0,5/ 8-ST-2,54**	1821151	100
9	20,32	**FMC 0,5/ 9-ST-2,54**	1821164	100
10	22,86	**FMC 0,5/10-ST-2,54**	1821177	100
11	25,40	**FMC 0,5/11-ST-2,54**	1821180	100
12	27,94	**FMC 0,5/12-ST-2,54**	1821193	100
13	30,48	**FMC 0,5/13-ST-2,54**	1821203	100
14	33,02	**FMC 0,5/14-ST-2,54**	1821216	100
15	35,56	**FMC 0,5/15-ST-2,54**	1821229	100
16	38,10	**FMC 0,5/16-ST-2,54**	1821232	100

N



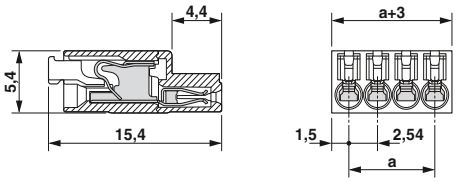
Штекер с позолоченными контактами, жесткая кодировка пера контакта (C1)

N

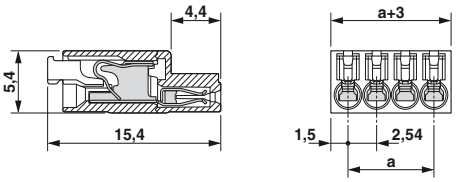


Штекер с позолоченными контактами, жесткая кодировка последнего контакта (C2)

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	1706259	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	1706258	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	1706256	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	1706255	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	1706254	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	1706240	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	1706239	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	1706238	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	1706237	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	1706236	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	100

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа



- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Возможность комбинированного использования с некодируемыми штекерами FMC 0,5...ST..

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

N



Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

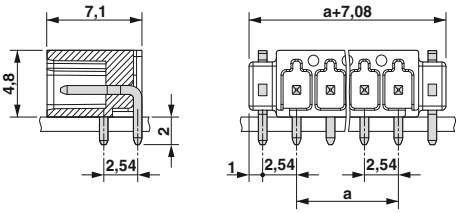
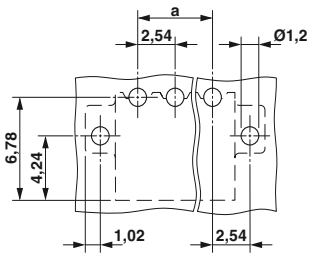


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,64 x 0,64 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94
13	30,48
14	33,02
15	35,56
16	38,10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821274	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	465
MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	465
MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	465
MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	465
MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821355	465
MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821368	465
MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821371	465
MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	465

N



Ответные части для сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

Чертеж

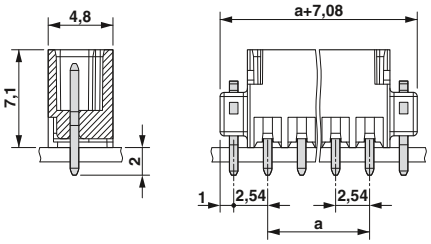
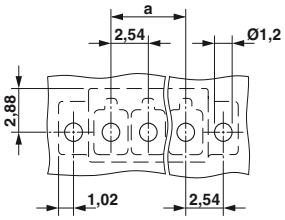


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	315

N



Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, параллельный ввод по отношению к печатной плате

Чертеж

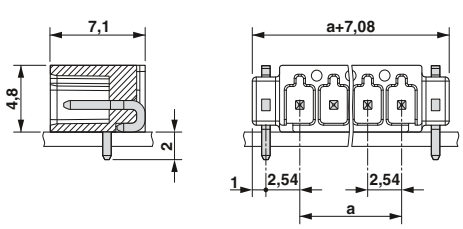
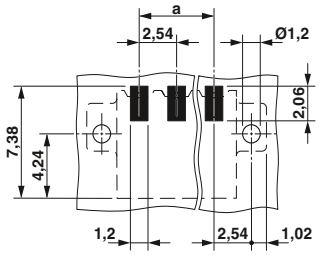


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	465

N



Ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, вертикальный ввод по отношению к печатной плате

Чертеж

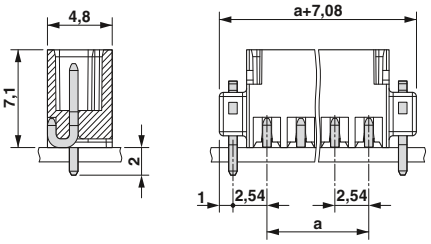
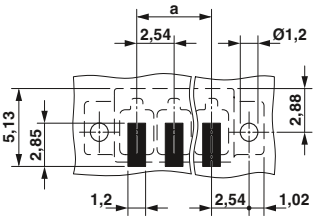


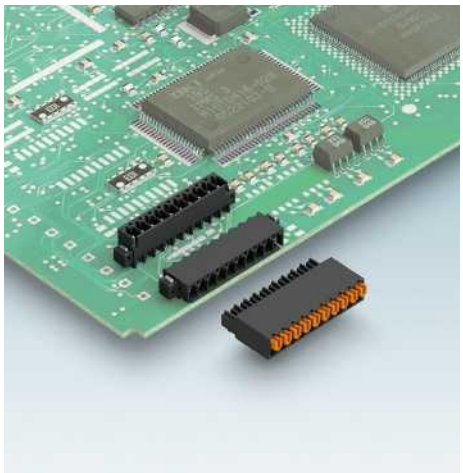
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	315

Ответные части для пайки оплавлением припоя/поверхностного монтажа



- Варианты для сквозного или поверхностного монтажа
- С металлическим анкерным элементом для надежной фиксации на печатной плате
- Поставляется в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- С жесткой кодировкой первого (C1) или последнего (C2) контакта
- Возможность комбинированного использования с кодируемыми штекерами FMC 0,5...ST.. C1 или C2

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products

N



Кодируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	796

Чертеж

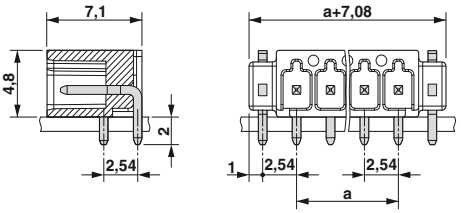
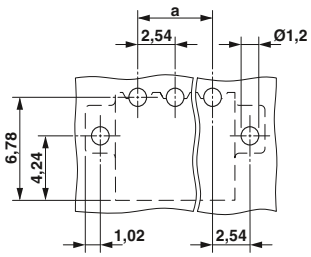


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,64 x 0,64 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1**	1706225	465
3	5,08	**MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1**	1706224	465
4	7,62	**MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1**	1706223	465
5	10,16	**MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1**	1706221	465
6	12,70	**MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1**	1706220	465
7	15,24	**MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1**	1706218	465
8	17,78	**MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1**	1706217	465
9	20,32	**MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1**	1706216	465
10	22,86	**MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1**	1706214	465
11	25,40	**MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1**	1706213	465
12	27,94	**MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1**	1706212	465
13	30,48	**MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1**	1706211	465
14	33,02	**MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1**	1706210	465
15	35,56	**MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1**	1706209	465
16	38,10	**MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1**	1706208	465
		Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
2	2,54	**MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2**	1706207	465
3	5,08	**MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2**	1706205	465
4	7,62	**MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2**	1706204	465
5	10,16	**MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2**	1706203	465
6	12,70	**MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2**	1706201	465
7	15,24	**MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2**	1706200	465
8	17,78	**MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2**	1706199	465
9	20,32	**MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2**	1706198	465
10	22,86	**MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2**	1706197	465
11	25,40	**MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2**	1706195	465
12	27,94	**MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2**	1706194	465
13	30,48	**MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2**	1706193	465
14	33,02	**MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2**	1706191	465
15	35,56	**MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2**	1706190	465
16	38,10	**MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2**	1706188	465

N



Кодируемые ответные части для поверхностного и сквозного монтажа, длина выводов 2,0 мм, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

N



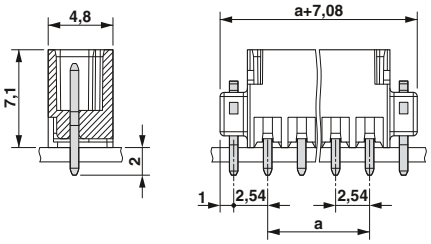
Кодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение параллельно печатной плате

N

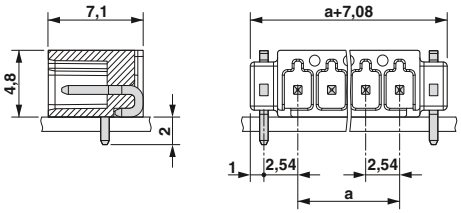


Кодируемые ответные части для поверхностного монтажа, позолоченные контакты, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

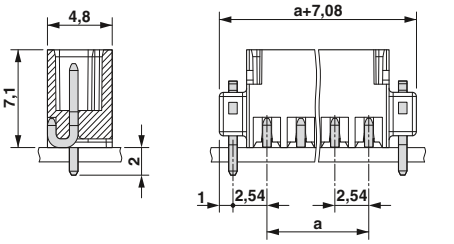


Схема расположения отверстий

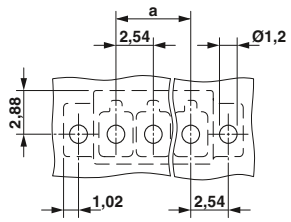


Схема расположения отверстий

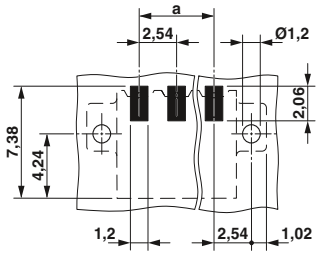
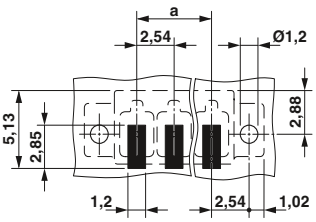


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

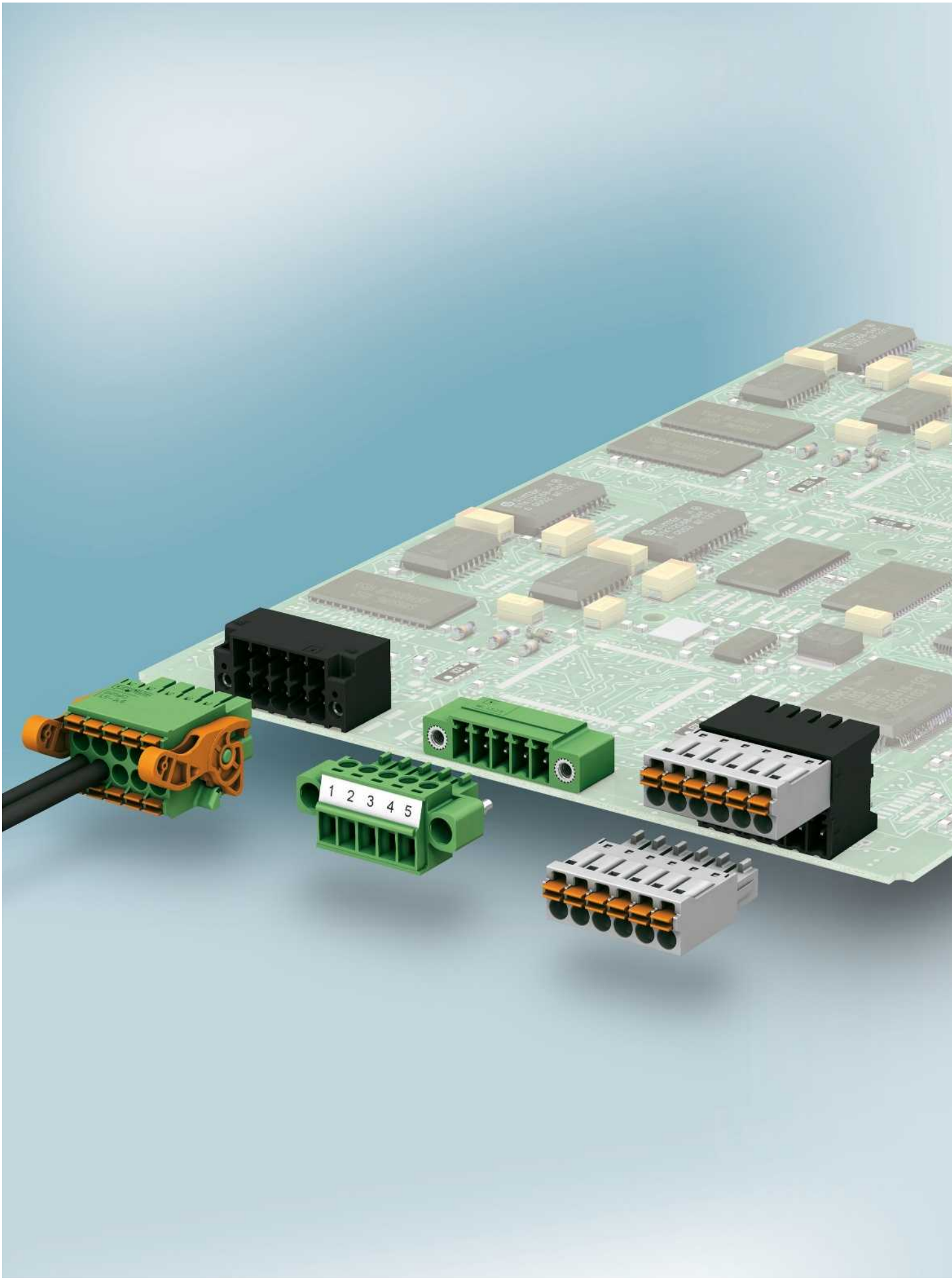
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	315

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	465
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	465

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	315
Шаг 2,54 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	315


1 2 3 4 5

Разъемы mini с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм

Тенденцию к миниатюризации конструктивных групп и устройств изменить невозможно. При разработке устройств необходимо учитывать все большее количество пунктов соединения в них.

В данном направлении учитываются штекерные соединения серии COMBICON Mini с экономящим пространство небольшим шагом 3,5 / 3,81 мм и 5,08 мм. При небольших размерах они дают возможность удобного подсоединения проводников до 1,5 мм^2.

Серия продукции охватывает проверенные временем винтовые и инновационные пружинные зажимы Push-in, технологии быстрого подсоединения и сборные обжимные зажимы.

Для вставных комбинаций в наличии большой выбор различных исполнений.

В ассортимент основных корпусов входят горизонтальные, вертикальные или двухъярусные варианты для пайки волной припоя и поверхностного монтажа. Корпуса для сквозного монтажа (THR) выполнены из стойкого к действию высоких температур материала и поставляются в лентах, поэтому они могут использоваться для полностью автоматизированного процесса поверхностного монтажа.

Таблица соответствий COMBICON control mini	**182**
Разъемы MINI-COMBICON с шагом 3,5/3,81 и 5,08 мм	**184**
Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in	**184**
Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя	**186**
Штекеры с винтовыми зажимами	**190**
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	**196**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**198**
Штекерные части с ножевыми контактами	**204**
Штекерные части разъемов с обжимными контактами	**206**
Одноярусные ответные части для пайки оплавлением припоя	**208**
Двухъярусные ответные части для пайки оплавлением припоя	**218**
Одноярусные ответные части для монтажа запрессовкой	**222**
Одноярусные ответные части для пайки волной припоя	**224**
Прямоугольные ответные части для пайки волной припоя	**230**
Двухъярусные ответные части для пайки волной припоя	**234**
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	**238**
Ответные части для проходных деталей и для прямого монтажа	**240**
Корпуса кабельного разъема	**242**
Оптоволоконный кабель для ответной части	**244**
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм	**246**
Ответные части для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм	**248**
Специсполнения	
Ответные части SUBCON с компонентом MINI COMBICON	**251**

Таблица соответствий COMBICON mini

Штекеры MINI COMBICON	Тип	Шаг	DMC...G(F) Страница 186	IMC...ST(GF) Страница 196	EMC(V)...G MC(V)..G (THR) Страница 222 224 / 208	EMC(V)...GF MC(V)..GF (THR) Страница 223 208	SMC...G(F) Страница 228	MC ..GF-LR MCV ...GF-LR Страница 225	MCDN...G1 MCDNV...G1 Страница 218 220
		Корпусные части разъема MINI COMBICON	3,5	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81
	**DFMC...ST** Страница 184 **DFMC...STF(...-LR)** Страница 185	3,5 3,5	• •						
	**MC...ST** Страница 190 **MC...STF** Страница 191	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**MC...ST-LR** Страница 191	3,5 3,81						• •	
	**FRONT-MC...ST** Страница 194 **FRONT-MC...STF** Страница 195	3,81 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**MCVR(W)...ST** Страница 192 **MCVR(W)...STF** Страница 193	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**FK-MCP...ST-LR** Страница 199	3,5 3,81						• •	
	**FK-MCP...ST** Страница 198 **FK-MCP...STF** Страница 199	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**FMC...ST** Страница 200 **FMC...STF** Страница 201	3,5 3,81 3,5 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	• •
	**FMC...ST...RF** Страница 201	3,5							
	**FMCD...ST** Страница 201	3,5				•			•
	**TFMC...ST** Страница 202 **TFMC...STF** Страница 202	3,5 3,5			• 	• •		• •	
	**QC...ST** Страница 204 **QC...STF** Страница 205	3,81 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**MCC...STZ** Страница 206 **MCC...STZF** Страница 207	3,81 3,81		• •	• •	• •	• •	• •	
	**IMC...G** Страница 238 **IMCV...G** Страница 239	3,81 3,81		• •	• •		• •	• •	
	**MC...ST(1)** Страница 246 **MC...ST(1)F** Страница 247	5,08 5,08							

											
	MC(V)...G RN MCDN(V)...G1 RN Страница 225 219	**MCO...G** Страница 230	**MCO...G1** Страница 232	**MCD(V)...G** Страница 234	**MCD(V)...GF** Страница 235	**MCD(V)...G1** Страница 235	**MCDV...G1F** Страница 235	**DFK-MC...GF** Страница 240	**MCVU...GFD** Страница 241	**MC...G MCV...G** Страница 248	**MC...GF MCV...GF** Страница 249
	3,5	3,81	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	5,08	5,08
		•	•	•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•	•	•		
	•										
		•		•	•			•			
		•		•	•	•	•	•	•		
		•		•	•	•	•				
										•	
											•

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные штекеры с пружинными зажимами Push-in



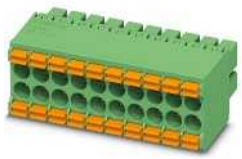
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Исключительно плоская конструкция толщиной 13,3 мм
- Возможность комбинирования с плоскими ответными частями DMC
- Сечение провода до 1,5 мм²
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Рычаги Lock & Release предназначены для фиксации штекера в ответной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,2 Нм.

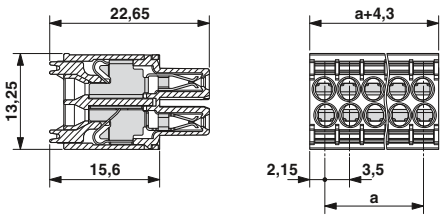


Двухрядный штекер с зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT** **Арт. № 1790647**	
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

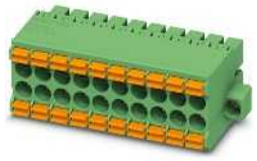
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 24	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

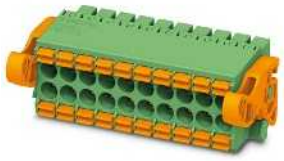
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**DFMC 1,5/ 2-ST-3,5**	1790108	50
3	7,00	**DFMC 1,5/ 3-ST-3,5**	1790111	50
4	10,50	**DFMC 1,5/ 4-ST-3,5**	1790124	50
5	14,00	**DFMC 1,5/ 5-ST-3,5**	1790137	50
6	17,50	**DFMC 1,5/ 6-ST-3,5**	1790140	50
7	21,00	**DFMC 1,5/ 7-ST-3,5**	1790153	50
8	24,50	**DFMC 1,5/ 8-ST-3,5**	1790166	50
9	28,00	**DFMC 1,5/ 9-ST-3,5**	1790179	50
10	31,50	**DFMC 1,5/10-ST-3,5**	1790182	50
11	35,00	**DFMC 1,5/11-ST-3,5**	1790195	50
12	38,50	**DFMC 1,5/12-ST-3,5**	1790205	50
13	42,00	**DFMC 1,5/13-ST-3,5**	1790218	50
14	45,50	**DFMC 1,5/14-ST-3,5**	1790221	50
15	49,00	**DFMC 1,5/15-ST-3,5**	1790234	50
16	52,50	**DFMC 1,5/16-ST-3,5**	1790247	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

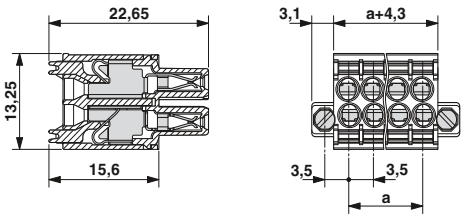


С фланцами, закрепляемыми винтами

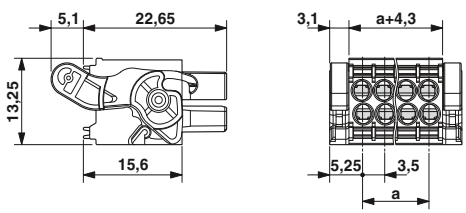


С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

Чертеж

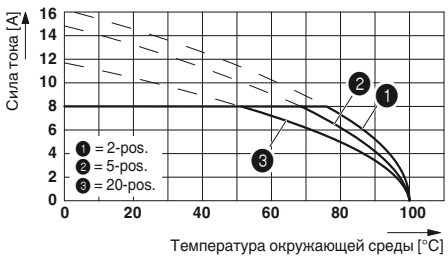


Чертеж



Временные кривые

тип: DFMC 1,5/...-ST-3,5 с DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя



- Исключительно миниатюрная двухъярусная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release
- Форма упаковки: россыпью
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT** **Арт. № 1790647**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Чертеж

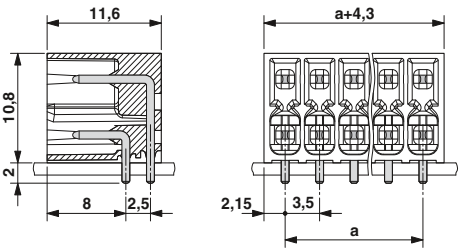
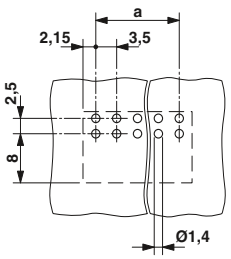


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	50
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	50
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	50
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	50
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	50
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	50
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	50
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	50
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	50
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	50
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	50
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	50
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	50
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	50
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

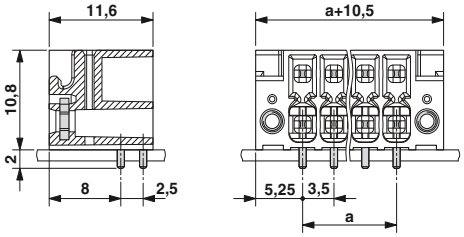


Подключение перпендикулярно печатной плате

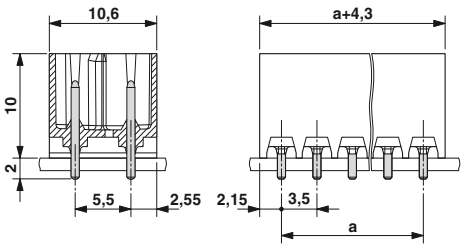


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

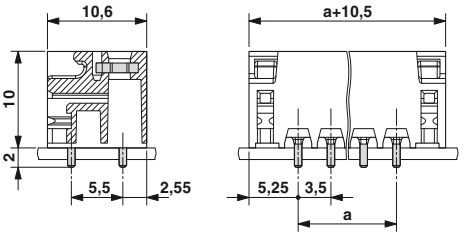


Схема расположения отверстий

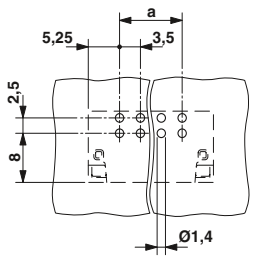


Схема расположения отверстий

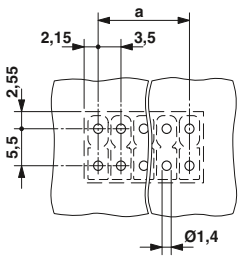
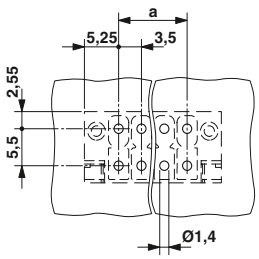


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя



- в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм
- Ширина ленты соответствует обозначению артикула
- Исключительно миниатюрная двухъярусная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с фланцами или рычагами Lock & Release

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 840.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products.



N

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Чертеж

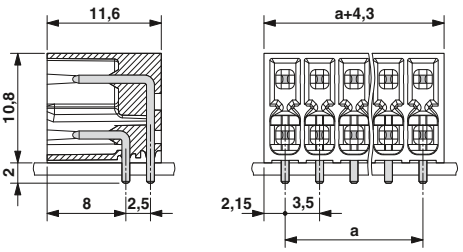
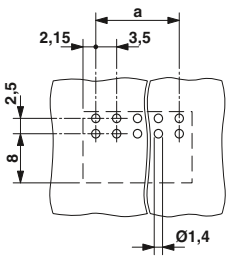


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

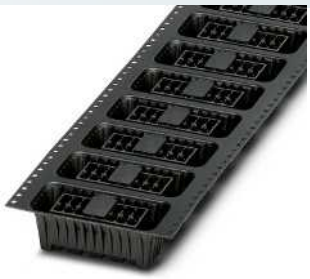
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1**	1816137	180
3	7,00	**DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2**	1816140	180
4	10,50	**DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44**	1816153	180
5	14,00	**DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44**	1816166	180
6	17,50	**DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44**	1818478	180
7	21,00	**DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56**	1818481	180
8	24,50	**DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56**	1816179	180
9	28,00	**DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56**	1818494	180
10	31,50	**DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56**	1816182	180
11	35,00	**DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72**	1706049	180
12	38,50	**DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72**	1706051	180
13	42,00	**DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72**	1706052	180
14	45,50	**DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72**	1706054	180

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



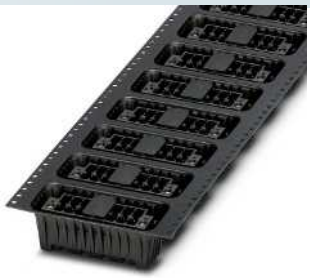
N

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



N

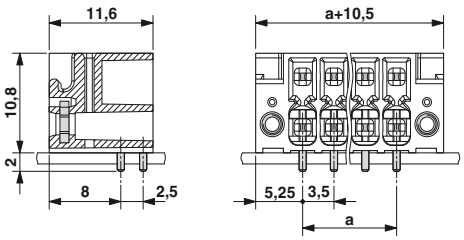
Подключение перпендикулярно печатной плате



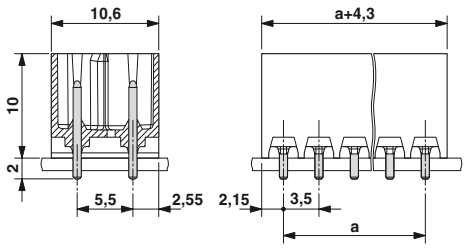
N

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

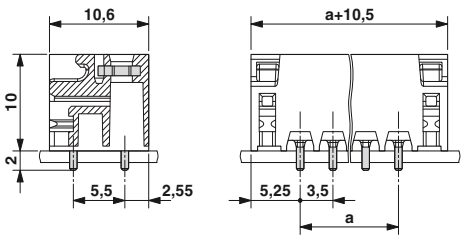


Схема расположения отверстий

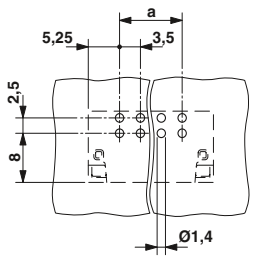


Схема расположения отверстий

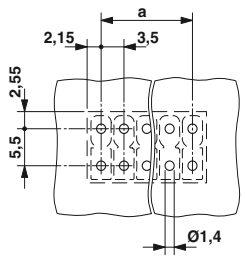
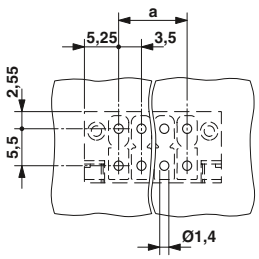


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	180
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	180
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	180
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	180
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	180
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	180
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	180
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	180
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	180
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	180
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	180

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	220
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	220
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	220
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	220
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	220
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	220
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	220
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	220
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	220
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	220
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	220
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	220
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	220

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	220
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	220
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	220
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	220
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	220
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	220
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	220
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	220
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	220
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	220
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	220

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие вводные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Возможны варианты с приспособлением для извлечения, кабель может быть закреплен стяжкой на приспособлении для извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182

Размер b:
3...4-полюсные = 9,9 мм
5...7-полюсные = 17,2 мм
8...9-полюсные = 27,9 мм
≥ 10 полюсов = 34,7 мм

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

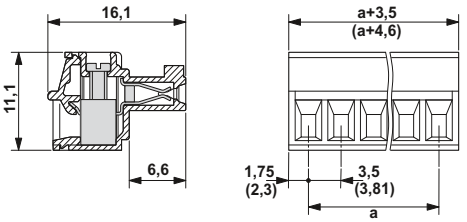


Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

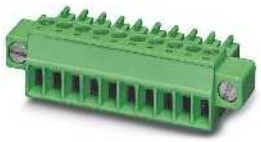
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-ST-3,5**	1840366	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-ST-3,5**	1840379	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-ST-3,5**	1840382	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-ST-3,5**	1840395	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-ST-3,5**	1840405	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-ST-3,5**	1840418	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-ST-3,5**	1840421	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-ST-3,5**	1840434	50
10	31,50	**MC 1,5/10-ST-3,5**	1840447	50
11	35,00	**MC 1,5/11-ST-3,5**	1840450	50
12	38,50	**MC 1,5/12-ST-3,5**	1840463	50
13	42,00	**MC 1,5/13-ST-3,5**	1840476	50
14	45,50	**MC 1,5/14-ST-3,5**	1840489	50
15	49,00	**MC 1,5/15-ST-3,5**	1840492	50
16	52,50	**MC 1,5/16-ST-3,5**	1840502	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-ST-3,81**	1803578	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-ST-3,81**	1803581	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-ST-3,81**	1803594	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-ST-3,81**	1803604	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-ST-3,81**	1803617	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-ST-3,81**	1803620	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-ST-3,81**	1803633	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-ST-3,81**	1803646	50
10	34,29	**MC 1,5/10-ST-3,81**	1803659	50
11	38,10	**MC 1,5/11-ST-3,81**	1803662	50
12	41,91	**MC 1,5/12-ST-3,81**	1803675	50
13	45,72	**MC 1,5/13-ST-3,81**	1803688	50
14	49,53	**MC 1,5/14-ST-3,81**	1803691	50
15	53,34	**MC 1,5/15-ST-3,81**	1803701	50
16	57,15	**MC 1,5/16-ST-3,81**	1803714	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



С приспособлением для извлечения

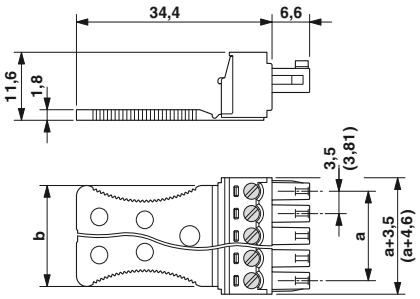


С фланцами, закрепляемыми винтами

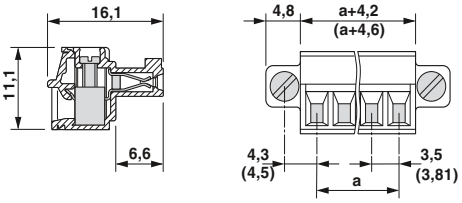


С системой Lock & Release

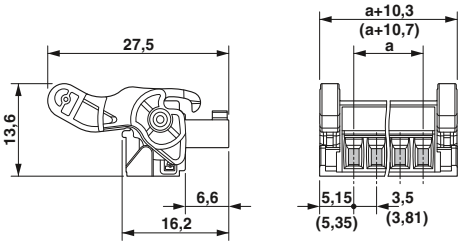
Чертеж



Чертеж

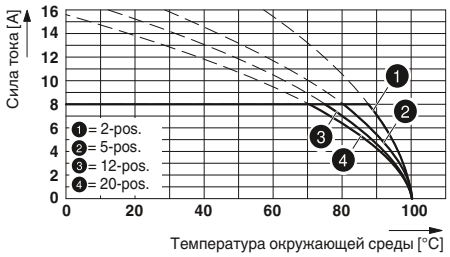


Чертеж

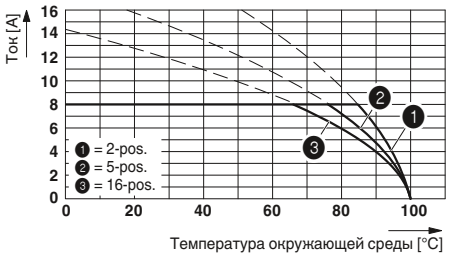


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

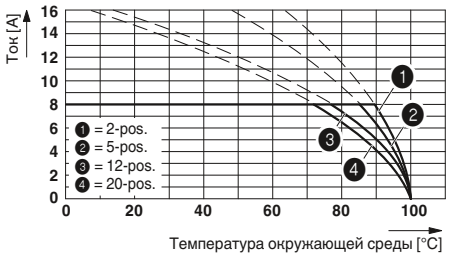
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Данные для заказа

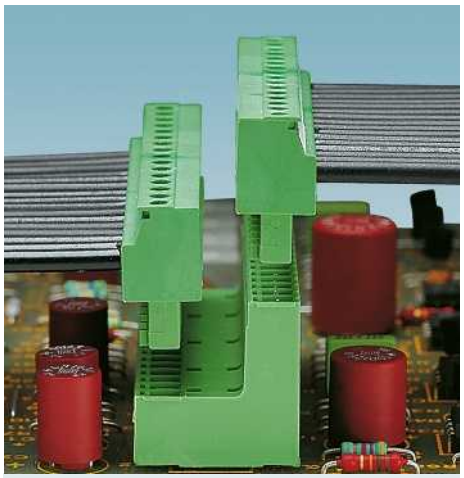
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	50
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	50
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	50
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	50
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	50
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	50
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	50
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	50
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	50
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	50
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	50
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	50
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	50
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	50
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с вертикальным направлением установки
- Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
- Большие вводные отверстия
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

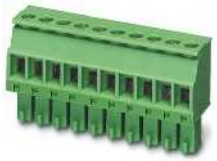
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

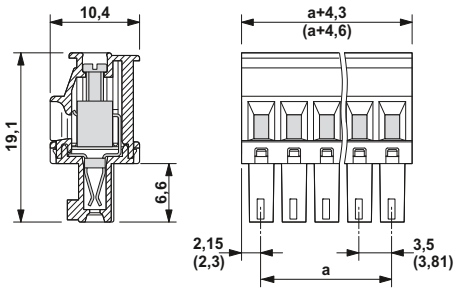


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,5**	1863152	50
3	7,00	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,5**	1863165	50
4	10,50	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,5**	1863178	50
5	14,00	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,5**	1863181	50
6	17,50	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,5**	1863194	50
7	21,00	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,5**	1863204	50
8	24,50	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,5**	1863217	50
9	28,00	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,5**	1863220	50
10	31,50	**MCVR 1,5/10-ST-3,5**	1863233	50
11	35,00	**MCVR 1,5/11-ST-3,5**	1863246	50
12	38,50	**MCVR 1,5/12-ST-3,5**	1863259	50
13	42,00	**MCVR 1,5/13-ST-3,5**	1863262	50
14	45,50	**MCVR 1,5/14-ST-3,5**	1863275	50
15	49,00	**MCVR 1,5/15-ST-3,5**	1863288	50
16	52,50	**MCVR 1,5/16-ST-3,5**	1863291	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81**	1827127	50
3	7,62	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,81**	1827130	50
4	11,43	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,81**	1827143	50
5	15,24	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81**	1827156	50
6	19,05	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,81**	1827169	50
7	22,86	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,81**	1827172	50
8	26,67	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,81**	1827185	50
9	30,48	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,81**	1827198	50
10	34,29	**MCVR 1,5/10-ST-3,81**	1827208	50
11	38,10	**MCVR 1,5/11-ST-3,81**	1827211	50
12	41,91	**MCVR 1,5/12-ST-3,81**	1827224	50
13	45,72	**MCVR 1,5/13-ST-3,81**	1827237	50
14	49,53	**MCVR 1,5/14-ST-3,81**	1827240	50
15	53,34	**MCVR 1,5/15-ST-3,81**	1827253	50
16	57,15	**MCVR 1,5/16-ST-3,81**	1827266	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

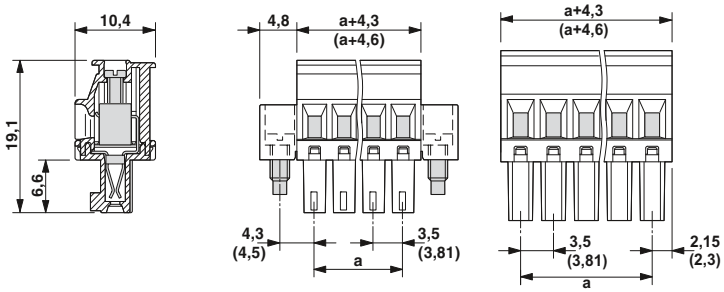


Ввод проводников напротив гофрированной стенки

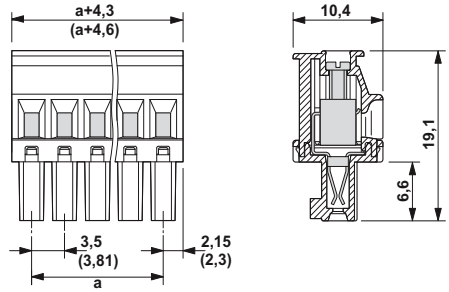


Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

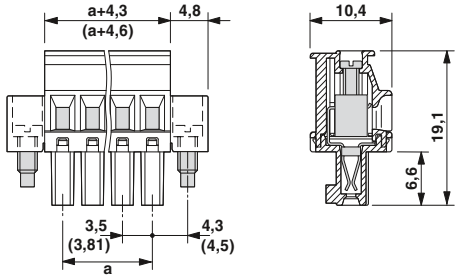
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с фронтальными винтовыми зажимами
- Шаг 3,81 мм
- Направление установки отвертки параллельно проводникам
- Большие вводные отверстия
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

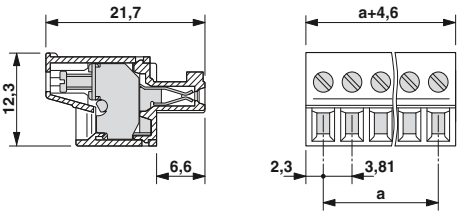


С фронтальными винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

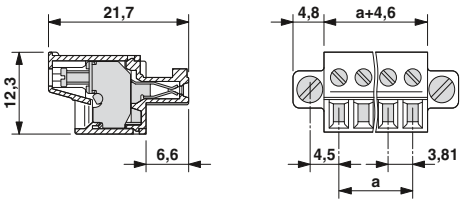
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81**	1850660	50
3	7,62	**FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81**	1850673	50
4	11,43	**FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81**	1850686	50
5	15,24	**FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81**	1850699	50
6	19,05	**FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81**	1850709	50
7	22,86	**FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81**	1850712	50
8	26,67	**FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81**	1850725	50
9	30,48	**FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81**	1850738	50
10	34,29	**FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81**	1850741	50
11	38,10	**FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81**	1850754	50
12	41,91	**FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81**	1850767	50
13	45,72	**FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81**	1850770	50
14	49,53	**FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81**	1850783	50
15	53,34	**FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81**	1850796	50
16	57,18	**FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81**	1850806	50



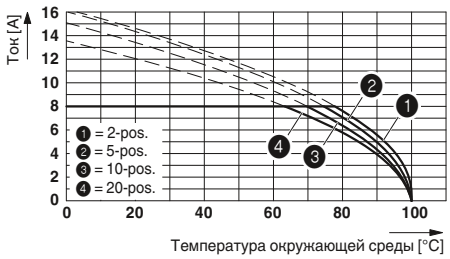
С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем

Чертеж



Временные кривые

Тип: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

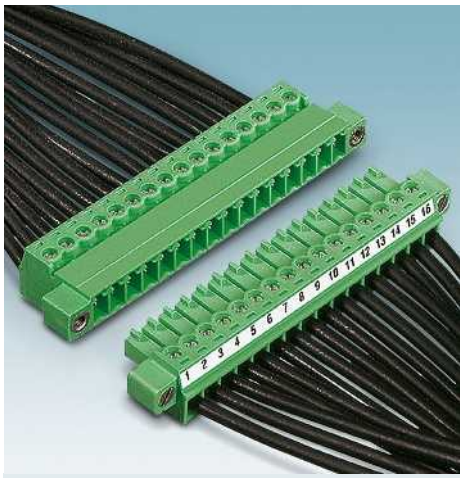


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от крикосновения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Шаг 3,81 мм
- Возможность применения с корпусными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки ключей (профиля) в инвертированную штекерную часть разъема и удаления части имеющихся механических ключей из ответной детали
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

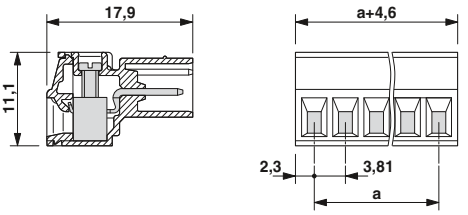


Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

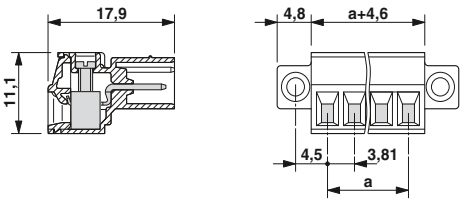
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**IMC 1,5/ 2-ST-3,81**	1857883	50
3	7,62	**IMC 1,5/ 3-ST-3,81**	1857896	50
4	11,43	**IMC 1,5/ 4-ST-3,81**	1857906	50
5	15,24	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81**	1857919	50
6	19,05	**IMC 1,5/ 6-ST-3,81**	1857922	50
7	22,86	**IMC 1,5/ 7-ST-3,81**	1857935	50
8	26,67	**IMC 1,5/ 8-ST-3,81**	1857948	50
9	30,48	**IMC 1,5/ 9-ST-3,81**	1857951	50
10	34,29	**IMC 1,5/10-ST-3,81**	1857964	50
11	38,10	**IMC 1,5/11-ST-3,81**	1857977	50
12	41,91	**IMC 1,5/12-ST-3,81**	1857980	50
13	45,72	**IMC 1,5/13-ST-3,81**	1857993	50
14	49,53	**IMC 1,5/14-ST-3,81**	1858002	50
15	53,34	**IMC 1,5/15-ST-3,81**	1858015	50
16	57,15	**IMC 1,5/16-ST-3,81**	1858028	50



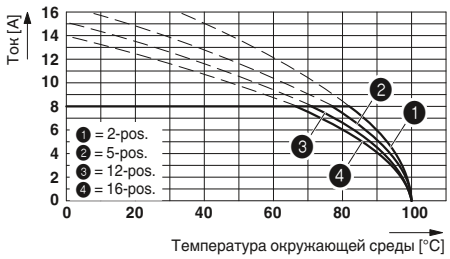
С резьбовым фланцем для крепления штекеров MC

Чертеж



Временные кривые

Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81

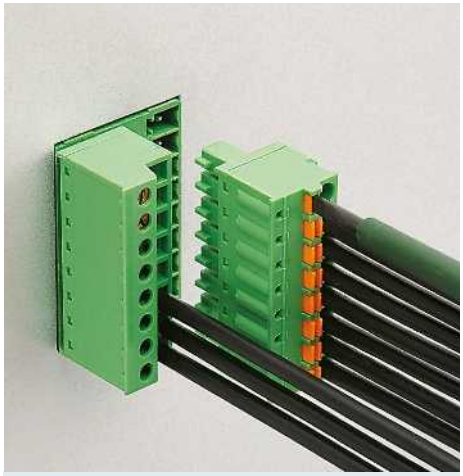


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Различные возможности комбинирования с любыми корпусными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с системой Lock & Release
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

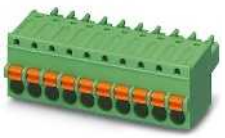
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части L_2 = 10 мм

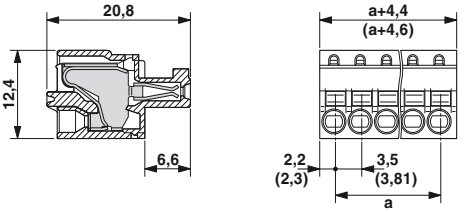


Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS-MT 1-S Арт. № 1944372**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

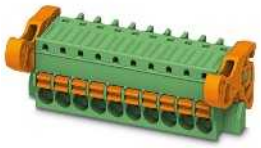
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5**	1939918	50
3	7,00	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5**	1939921	50
4	10,50	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5**	1939934	50
5	14,00	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5**	1939947	50
6	17,50	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5**	1939950	50
7	21,00	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5**	1939960	50
8	24,50	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5**	1939963	50
9	28,00	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5**	1939976	50
10	31,50	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,5**	1939989	50
11	35,00	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,5**	1939992	50
12	38,50	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,5**	1940004	50
13	42,00	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,5**	1940017	50
14	45,50	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,5**	1940020	50
15	49,00	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,5**	1940033	50
16	52,50	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,5**	1940046	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81**	1851041	50
3	7,62	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81**	1851054	50
4	11,43	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81**	1851067	50
5	15,24	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81**	1851070	50
6	19,05	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81**	1851083	50
7	22,86	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81**	1851096	50
8	26,67	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81**	1851106	50
9	30,48	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81**	1851119	50
10	34,29	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,81**	1851122	50
11	38,10	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,81**	1851135	50
12	41,91	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,81**	1851148	50
13	45,72	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,81**	1851151	50
14	49,53	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,81**	1851164	50
15	53,34	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,81**	1851177	50
16	57,15	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,81**	1851180	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

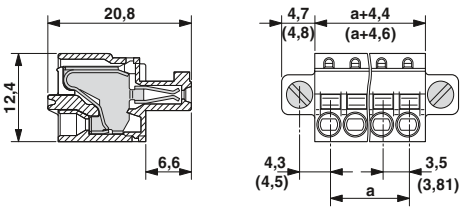


С фланцами, закрепляемыми винтами

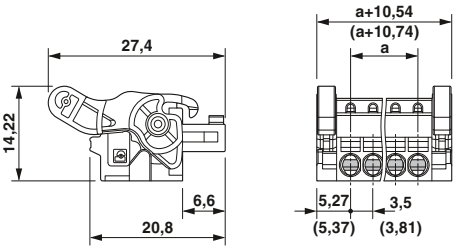


С системой Lock & Release

Чертеж

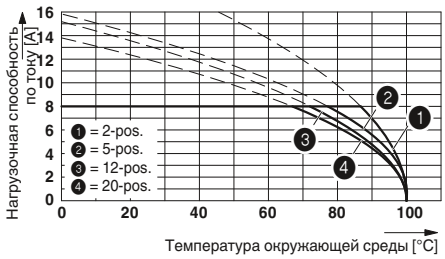


Чертеж



Временные кривые

Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

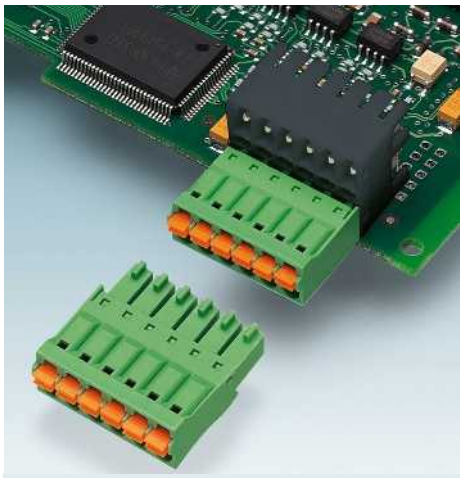
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов (рейками) MC 1,5 с размером шага 3,5 или 3,81 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с винтовыми фланцами и фланцами на защелках или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

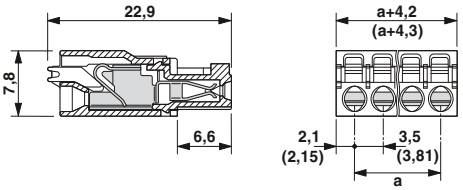


Штекер плоской конструкции

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FMC 1,5/ 2-ST-3,5**	1952267	50
3	7,00	**FMC 1,5/ 3-ST-3,5**	1952270	50
4	10,50	**FMC 1,5/ 4-ST-3,5**	1952283	50
5	14,00	**FMC 1,5/ 5-ST-3,5**	1952296	50
6	17,50	**FMC 1,5/ 6-ST-3,5**	1952306	50
7	21,00	**FMC 1,5/ 7-ST-3,5**	1952319	50
8	24,50	**FMC 1,5/ 8-ST-3,5**	1952322	50
9	28,00	**FMC 1,5/ 9-ST-3,5**	1952335	50
10	31,50	**FMC 1,5/10-ST-3,5**	1952348	50
11	35,00	**FMC 1,5/11-ST-3,5**	1952351	50
12	38,50	**FMC 1,5/12-ST-3,5**	1952364	50
13	42,00	**FMC 1,5/13-ST-3,5**	1952377	50
14	45,50	**FMC 1,5/14-ST-3,5**	1952380	50
15	49,00	**FMC 1,5/15-ST-3,5**	1952393	50
16	52,50	**FMC 1,5/16-ST-3,5**	1952403	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FMC 1,5/ 2-ST-3,81**	1745894	50
3	7,62	**FMC 1,5/ 3-ST-3,81**	1745904	50
4	11,43	**FMC 1,5/ 4-ST-3,81**	1745917	50
5	15,24	**FMC 1,5/ 5-ST-3,81**	1745920	50
6	19,05	**FMC 1,5/ 6-ST-3,81**	1748011	50
7	22,86	**FMC 1,5/ 7-ST-3,81**	1748024	50
8	26,67	**FMC 1,5/ 8-ST-3,81**	1748037	50
9	30,48	**FMC 1,5/ 9-ST-3,81**	1748040	50
10	34,29	**FMC 1,5/10-ST-3,81**	1748053	50
11	38,10	**FMC 1,5/11-ST-3,81**	1748066	50
12	41,91	**FMC 1,5/12-ST-3,81**	1748079	50
13	44,72	**FMC 1,5/13-ST-3,81**	1748082	50
14	48,53	**FMC 1,5/14-ST-3,81**	1748095	50
15	52,34	**FMC 1,5/15-ST-3,81**	1748105	50
16	56,15	**FMC 1,5/16-ST-3,81**	1748118	50

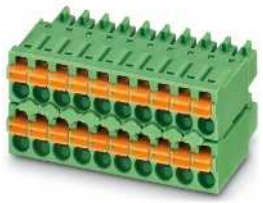
Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Штекер плоской конструкции с фланцем на защелках

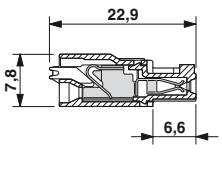


Штекер плоской конструкции с винтовым фланцем

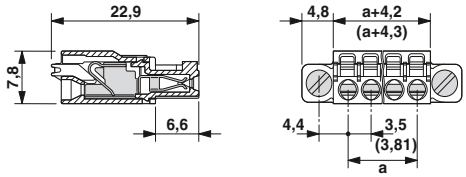


Двухрядный штекер плоской конструкции

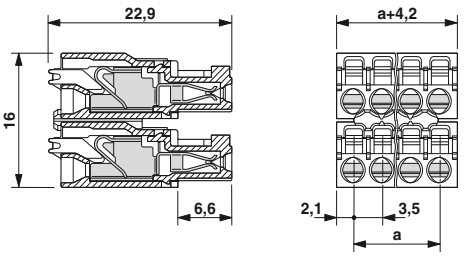
Чертеж



Чертеж

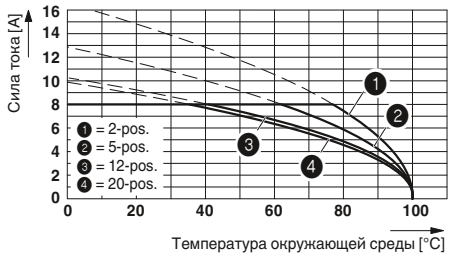


Чертеж

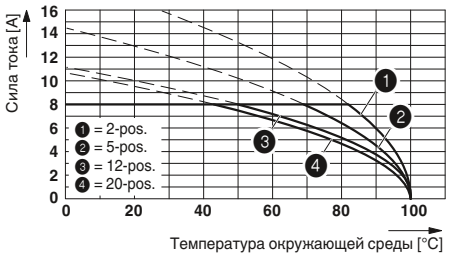


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Тур:FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Данные для заказа

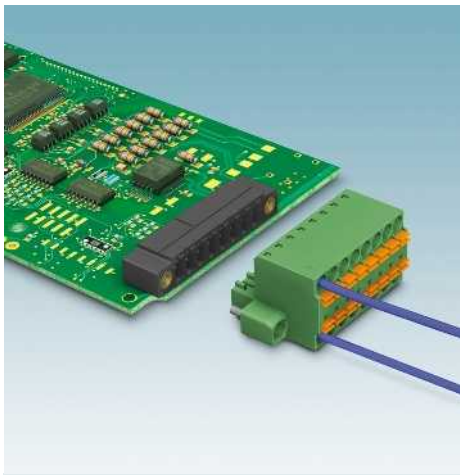
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



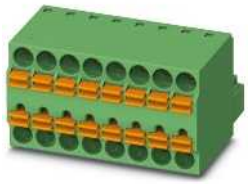
- Очень компактные фронтальные зажимы TWIN для проводников сечением 1,5 мм²
- Разветвление сигнальных цепей до 8 А непосредственно на приборе
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- по два разъема на контакт
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

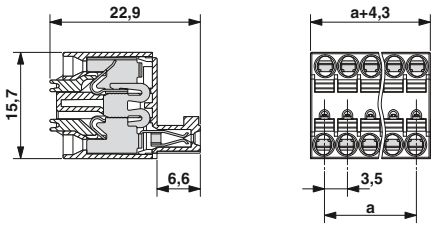


С двумя разъемами на контакт

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

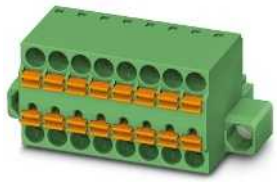
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	8	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

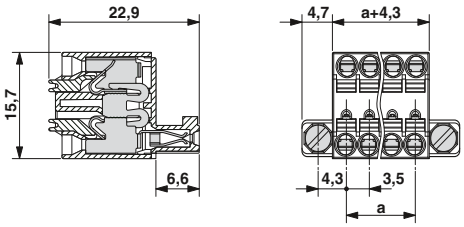
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**TFMC 1,5/ 2-ST-3,5**	1772618	50
3	7,00	**TFMC 1,5/ 3-ST-3,5**	1772621	50
4	10,50	**TFMC 1,5/ 4-ST-3,5**	1772634	50
5	14,00	**TFMC 1,5/ 5-ST-3,5**	1772647	50
6	17,50	**TFMC 1,5/ 6-ST-3,5**	1772650	50
7	21,00	**TFMC 1,5/ 7-ST-3,5**	1772663	50
8	24,50	**TFMC 1,5/ 8-ST-3,5**	1772676	50
9	28,00	**TFMC 1,5/ 9-ST-3,5**	1772689	50
10	31,50	**TFMC 1,5/10-ST-3,5**	1772692	50



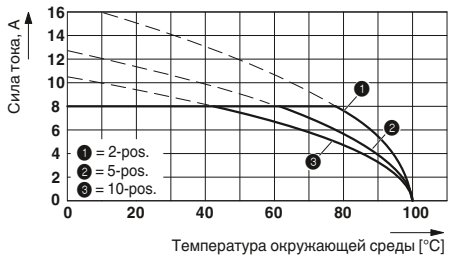
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: TFMC 1,5/...-ST-3,5 с MCV 1,5/....-G-3,5

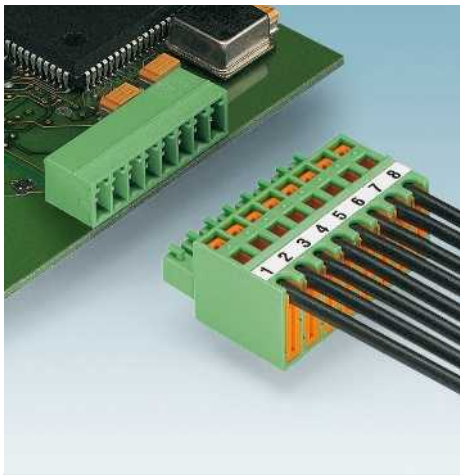


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Быстрое формирование разводки, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Гибкий провод сечением от 0,34 до 0,5 мм² с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

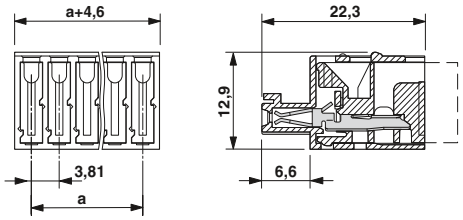


Штекеры с ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** 1205202	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 0,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	6	6	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 20	24 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

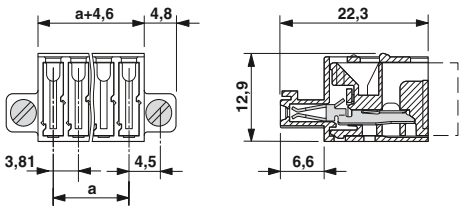
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**QC 0,5/ 2-ST-3,81**	1897393	50
3	7,62	**QC 0,5/ 3-ST-3,81**	1897403	50
4	11,43	**QC 0,5/ 4-ST-3,81**	1897416	50
5	15,24	**QC 0,5/ 5-ST-3,81**	1897429	50
6	19,05	**QC 0,5/ 6-ST-3,81**	1897432	50
7	22,86	**QC 0,5/ 7-ST-3,81**	1897445	50
8	26,67	**QC 0,5/ 8-ST-3,81**	1897458	50
9	30,48	**QC 0,5/ 9-ST-3,81**	1897461	50
10	34,29	**QC 0,5/10-ST-3,81**	1897474	50
11	38,10	**QC 0,5/11-ST-3,81**	1897487	50
12	41,91	**QC 0,5/12-ST-3,81**	1897490	50
13	45,72	**QC 0,5/13-ST-3,81**	1897500	50
14	49,53	**QC 0,5/14-ST-3,81**	1897513	50
15	53,34	**QC 0,5/15-ST-3,81**	1897526	50
16	57,15	**QC 0,5/16-ST-3,81**	1897539	50



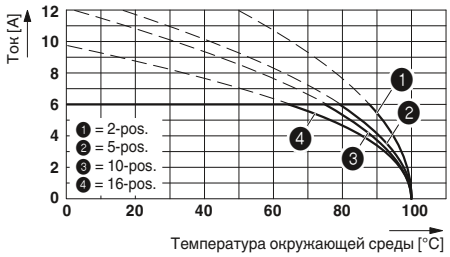
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 0,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MCC 1 имеют малую высоту
- Варианты с фланцами или без них
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- Используются совместно с ответными частями разъемов MC 1,5 и штекерными частями разъемов IMC 1,5
- Возможно применение обжимных контактов двух различных типов:

MCC-MT 0,2-0,35

- для проводников сечением от 0,2 до 0,34 мм² (AWG 24-22) и токов от 4 до 5 А

MCC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов от 6 до 8 А

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

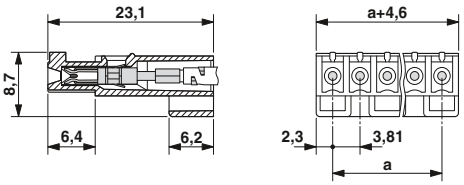


Штекер с обжимными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля **MCC-MT...**	827
	Приспособление для извлечения **STZ...-PCC 4-7,62**	828
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,14 до 1,5 мм² **CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH** **Арт. № 1772793**	
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,2 - 1 / 24 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 18	-	20 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

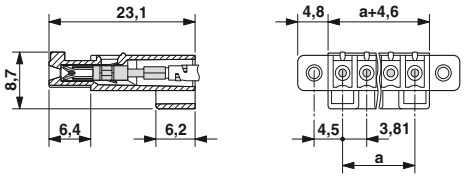
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCC 1/ 2-STZ-3,81**	1852176	50
3	7,62	**MCC 1/ 3-STZ-3,81**	1852189	50
4	11,43	**MCC 1/ 4-STZ-3,81**	1852192	50
5	15,24	**MCC 1/ 5-STZ-3,81**	1852202	50
6	19,05	**MCC 1/ 6-STZ-3,81**	1852215	50
7	22,86	**MCC 1/ 7-STZ-3,81**	1852228	50
8	26,67	**MCC 1/ 8-STZ-3,81**	1852231	50
9	30,48	**MCC 1/ 9-STZ-3,81**	1852244	50
10	34,29	**MCC 1/10-STZ-3,81**	1852257	50
11	38,10	**MCC 1/11-STZ-3,81**	1852260	50
12	41,91	**MCC 1/12-STZ-3,81**	1852273	50
13	45,72	**MCC 1/13-STZ-3,81**	1852286	50
14	49,53	**MCC 1/14-STZ-3,81**	1852299	50
15	53,34	**MCC 1/15-STZ-3,81**	1852309	50
16	57,15	**MCC 1/16-STZ-3,81**	1852312	50



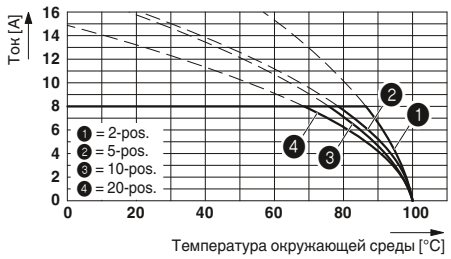
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: MCC 1/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм , без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products.

N



**Длина выводов 1,4 мм,
ответные части разъемов, упакованные в ленту
подключение параллельно печатной плате**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

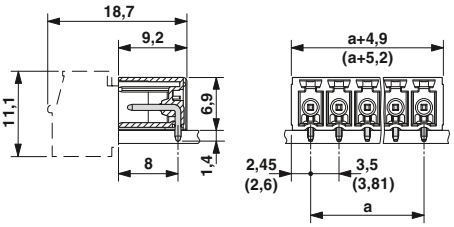
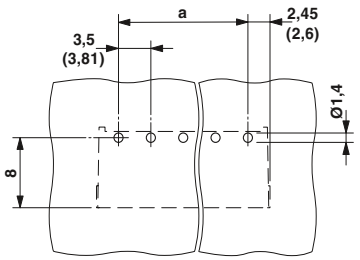


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32**	1788958	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32**	1788974	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32**	1788990	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56**	1789012	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56**	1789038	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56**	1789054	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56**	1789070	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56**	1789096	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56**	1789119	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56**	1789135	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72**	1789151	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32**	1722095	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32**	1722105	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32**	1722118	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56**	1702662	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56**	1702663	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56**	1702664	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56**	1702665	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56**	1702666	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56**	1702667	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56**	1702668	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72**	1702669	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

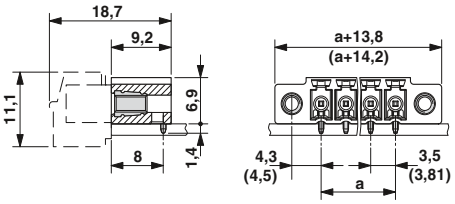


Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

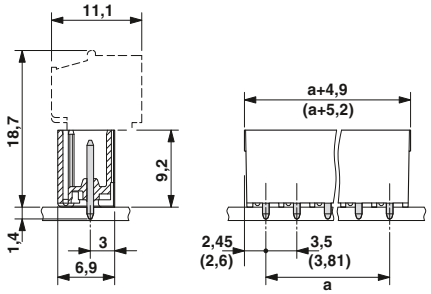


Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

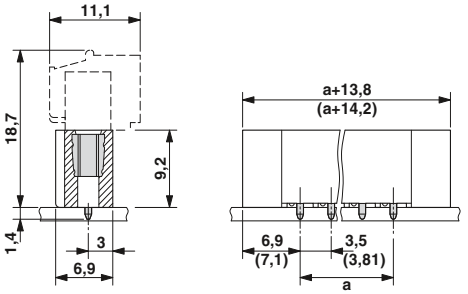


Схема расположения отверстий

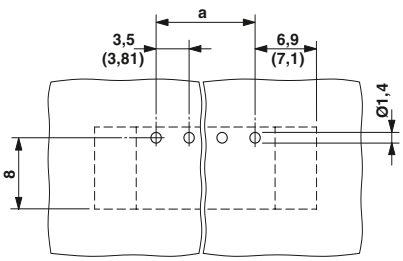


Схема расположения отверстий

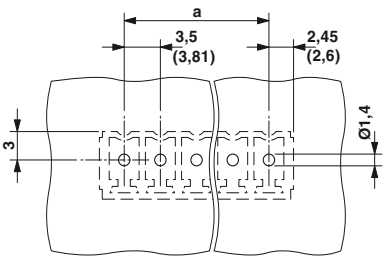
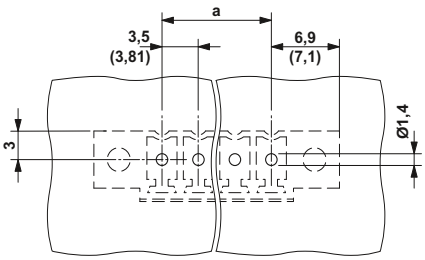


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1789630	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1789672	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1789711	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72	1789753	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789818	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	1755473	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	200

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	140

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 2,0 мм для уменьшенных выступов на печатных платах 1,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.



N

**Длина выводов 2,0 мм,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

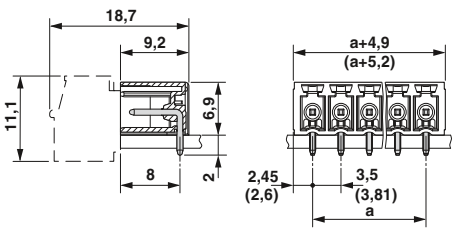
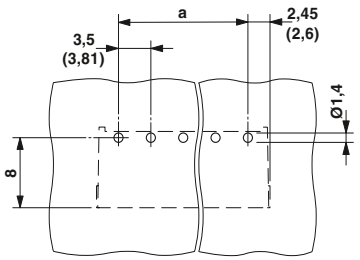


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32**	1788738	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32**	1788754	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32**	1788770	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56**	1788796	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56**	1788819	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56**	1788835	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56**	1788851	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56**	1788877	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56**	1788893	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56**	1788916	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72**	1788932	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32**	1782572	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32**	1782585	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32**	1782598	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56**	1782608	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56**	1782611	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56**	1782624	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56**	1782637	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56**	1782640	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56**	1782653	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56**	1782666	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72**	1782679	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



N

Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате



N

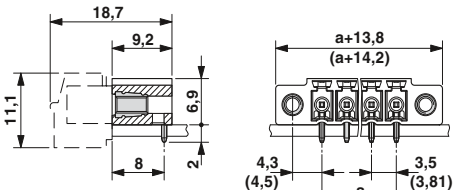
Длина выводов 2,0 мм,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
Подключение перпендикулярно печатной плате



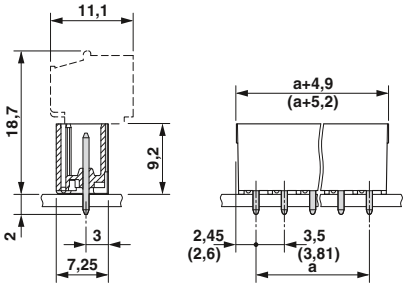
N

Длина выводов 2,0 мм, с резьбовым фланцем,
Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

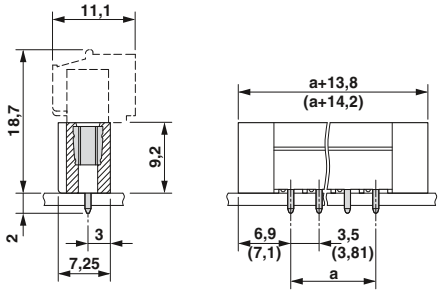


Схема расположения отверстий

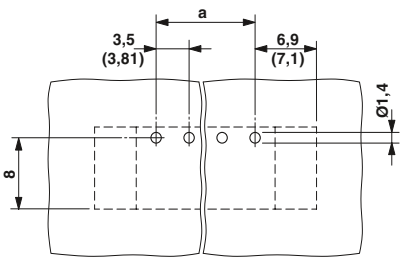


Схема расположения отверстий

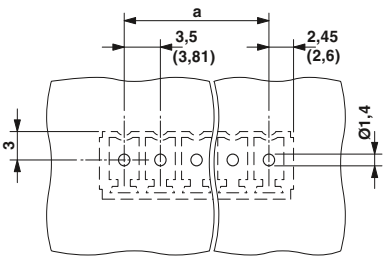
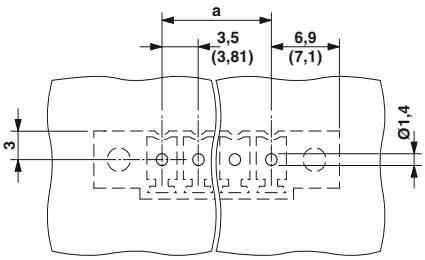


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	200
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	180

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	200
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	180
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	180
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	180

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр роликов 330 мм
- Ширина ленты соответствует описанию артикула; напр. R32 = 32 мм ширина ленты
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.



N

Длина выводов 2,6 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

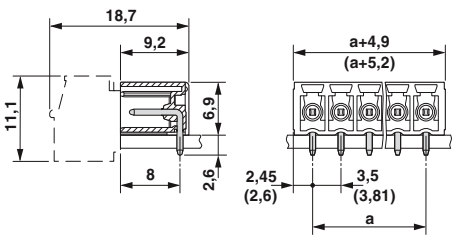
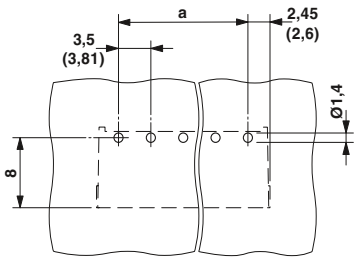


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32**	1788518	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32**	1788534	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32**	1788550	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56**	1788576	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56**	1788592	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56**	1788615	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56**	1788631	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56**	1788657	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56**	1788673	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56**	1788699	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72**	1788712	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32**	1782462	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32**	1782475	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32**	1782488	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56**	1782491	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56**	1782501	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56**	1782514	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56**	1782527	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56**	1782530	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56**	1782543	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56**	1782556	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72**	1782569	380

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

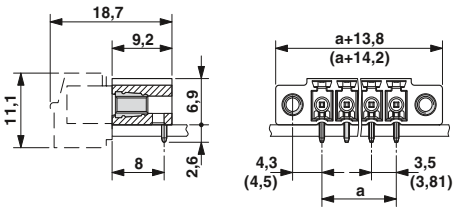


Длина выводов 2,6 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

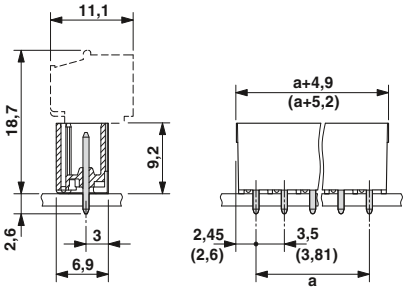


Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

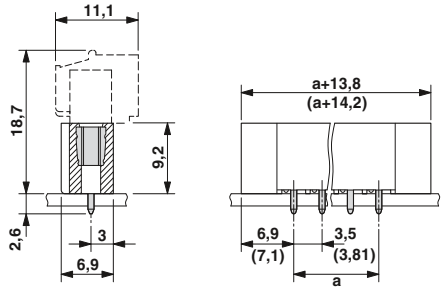


Схема расположения отверстий

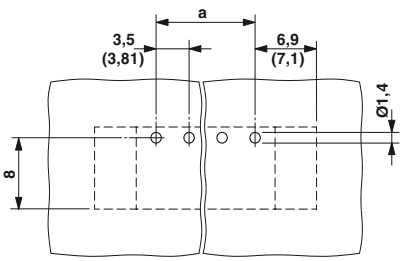


Схема расположения отверстий

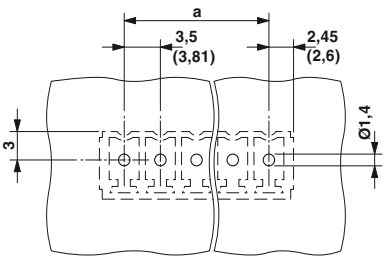
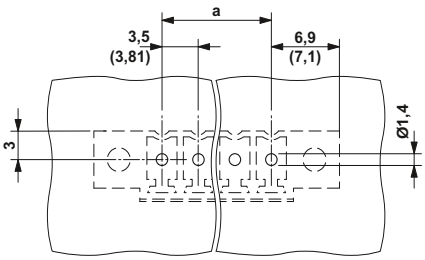


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- Короткий штырь 1,4 мм , без выступов на печатных платах 1,6 мм для двухсторонней комплектации
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N



Длина выводов 1,4 мм,
Ответная часть в картонной упаковке,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

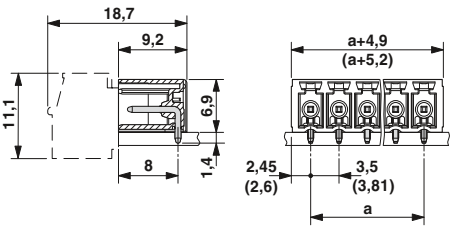
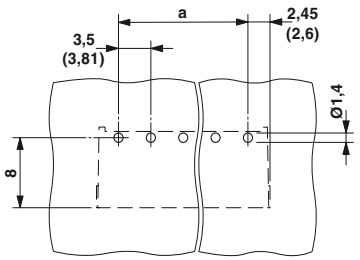


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR**	1788945	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR**	1788961	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR**	1788987	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR**	1789009	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR**	1789025	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR**	1789041	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR**	1789067	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR**	1789083	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR**	1789106	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR**	1789122	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR**	1789148	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR**	1782352	100
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR**	1782365	100
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR**	1782378	100
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR**	1782381	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR**	1782394	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR**	1782404	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR**	1782417	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR**	1782420	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR**	1782433	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR**	1782446	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR**	1782459	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

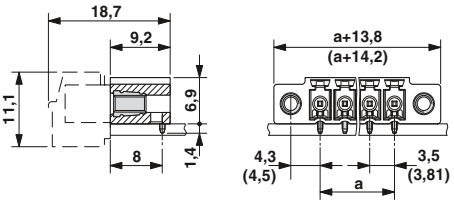


Длина выводов 1,4 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

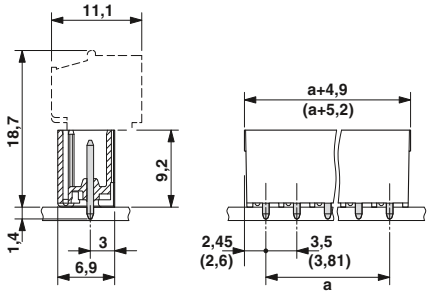


Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

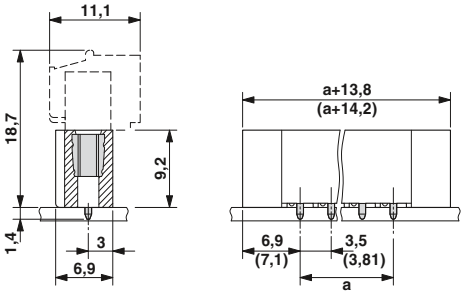


Схема расположения отверстий

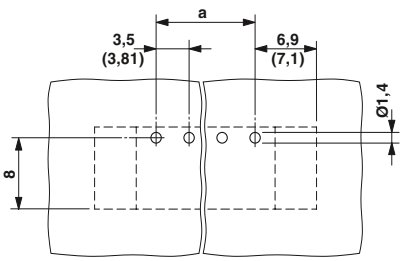


Схема расположения отверстий

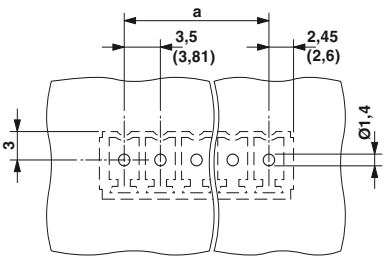
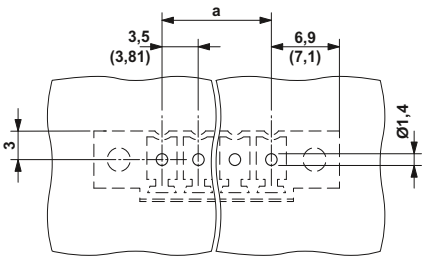


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Высокоточные штыревые планки для повышенных требований к допускам
- Допуски для штифтов меньше +/- 0,1 мм от нулевого положения
- штырь 2,6 мм
- Картонная упаковка
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

N



Длина выводов 2,6 мм,
Ответная часть в картонной упаковке,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. № 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

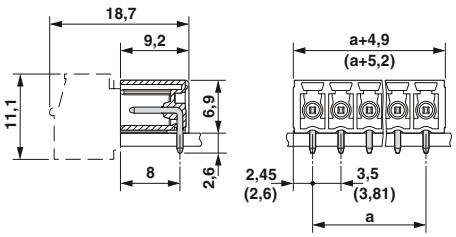
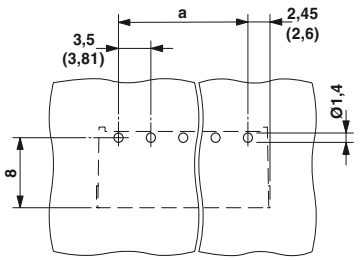


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR**	1788505	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR**	1788521	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR**	1788547	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR**	1788563	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR**	1788589	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR**	1788602	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR**	1788628	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR**	1788644	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR**	1788660	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR**	1788686	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR**	1788709	50
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR**	1721986	100
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR**	1721999	100
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR**	1722008	100
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR**	1722011	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR**	1722024	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR**	1722037	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR**	1722040	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR**	1722053	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR**	1722066	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR**	1722079	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR**	1722082	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, Подключение параллельно печатной плате

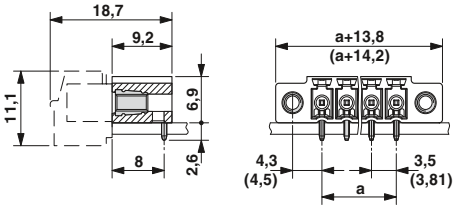


Длина выводов 2,6 мм, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

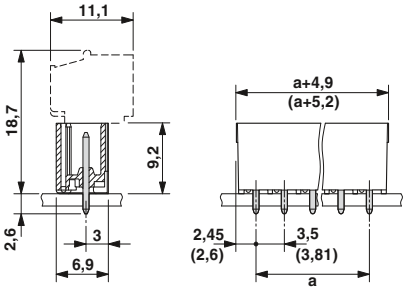


Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, Ответная часть в картонной упаковке, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

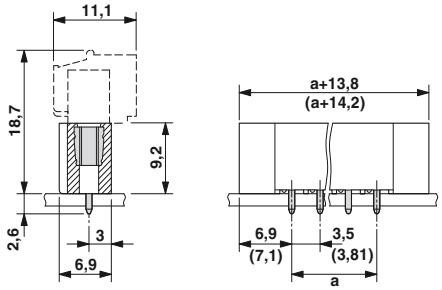


Схема расположения отверстий

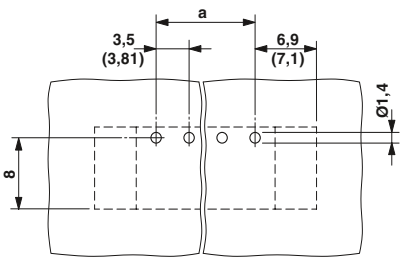


Схема расположения отверстий

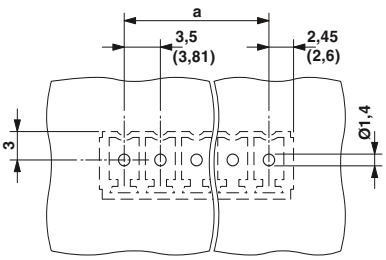
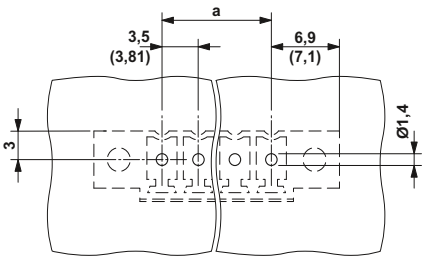


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50

Данные для заказа

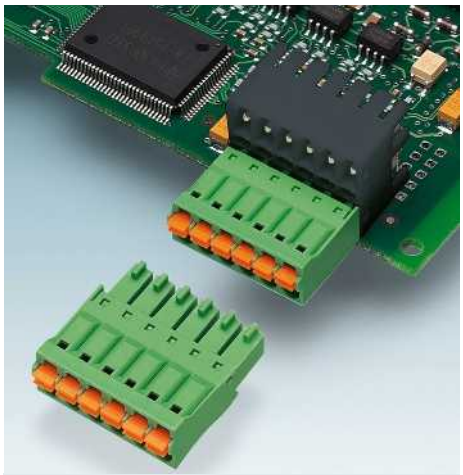
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.



Длина выводов 1,4 мм, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

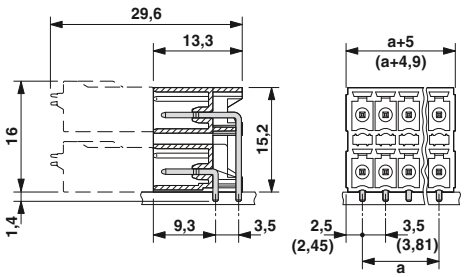
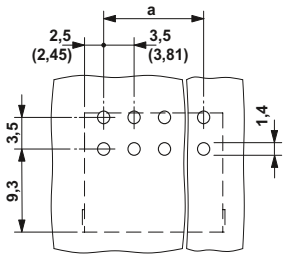


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	1953907	50
3	7,00	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	1953923	50
4	10,50	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	1953936	50
5	14,00	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	1953949	50
6	17,50	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	1953952	50
7	21,00	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	1953965	50
8	24,50	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	1953978	50
9	28,00	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	1953981	50
10	31,50	**MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	1953994	50
11	35,00	**MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	1954003	50
12	38,50	**MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	1954032	50
13	42,00	**MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	1954045	50
14	45,50	**MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	1954058	50
15	49,00	**MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	1954061	50
16	52,50	**MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	1954074	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	1749337	50
2	7,62	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	1749340	50
4	11,43	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	1749353	50
5	15,24	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	1749366	50
6	19,05	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	1749379	50
7	22,86	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	1749382	50
8	26,67	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	1749395	50
9	30,48	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	1749405	50
10	34,29	**MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	1749418	50
11	38,10	**MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	1749421	50
12	41,91	**MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	1749434	50
13	45,72	**MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	1749447	50
14	49,53	**MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	1749450	50
15	53,34	**MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	1749463	50
16	57,15	**MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	1749476	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате

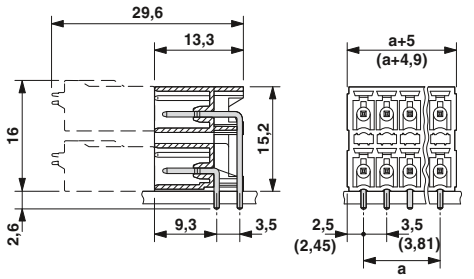


Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

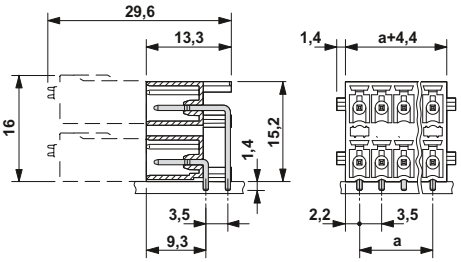


Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

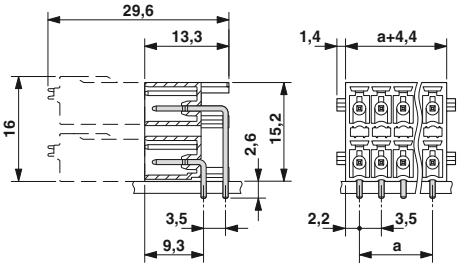


Схема расположения отверстий

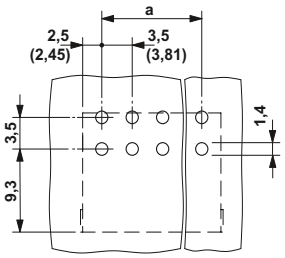


Схема расположения отверстий

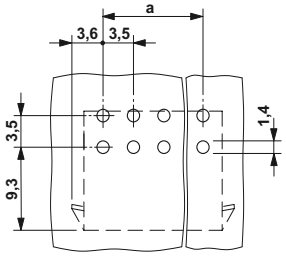
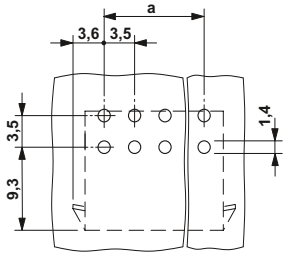


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

Данные для заказа

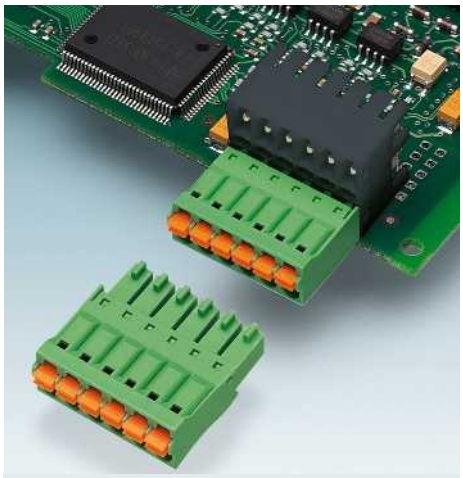
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные штыревые планки для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 200.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.



Длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

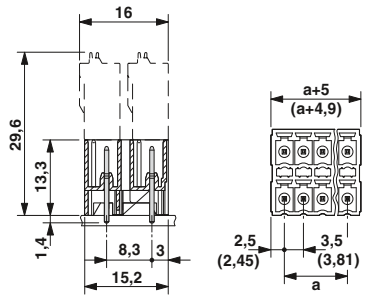
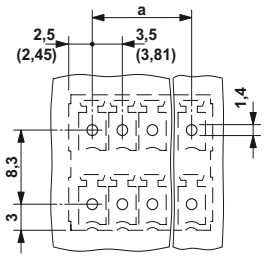


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	1952979	50
3	7,00	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	1952982	50
4	10,50	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	1952995	50
5	14,00	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	1953004	50
6	17,50	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	1953046	50
7	21,00	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	1953059	50
8	24,50	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	1953062	50
9	28,00	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	1953075	50
10	31,50	**MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	1953088	50
11	35,00	**MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	1953101	50
12	38,50	**MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	1953114	50
13	42,00	**MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	1953127	50
14	45,50	**MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	1953130	50
15	49,00	**MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	1953143	50
16	52,50	**MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	1953156	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	1750106	50
3	7,62	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	1750119	50
4	11,43	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	1750122	50
5	15,24	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	1750135	50
6	19,05	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	1750148	50
7	22,86	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	1750151	50
8	26,67	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	1750164	50
9	30,48	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	1750177	50
10	34,29	**MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	1750180	50
11	38,10	**MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	1750193	50
12	41,91	**MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	1750203	50
13	45,72	**MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	1750216	50
14	49,53	**MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	1750229	50
15	53,34	**MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	1750232	50
16	57,15	**MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	1750245	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Длина выводов 2,6 мм подключение перпендикулярно печатной плате

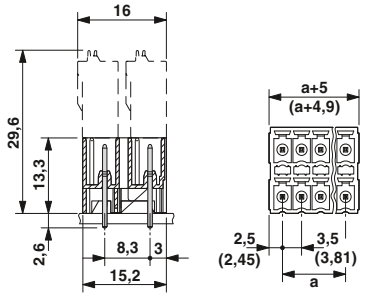


Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

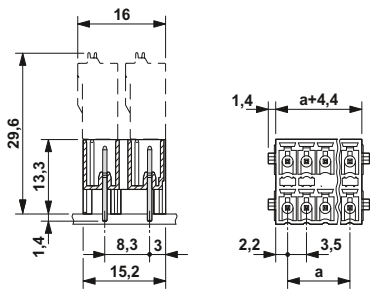


Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

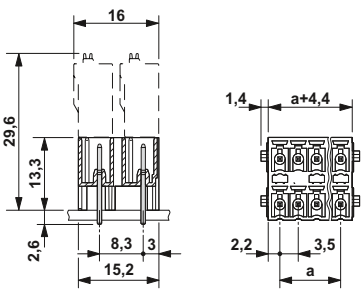


Схема расположения отверстий

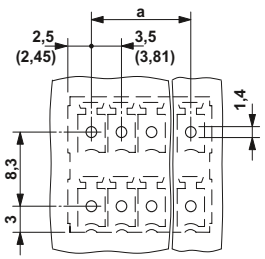


Схема расположения отверстий

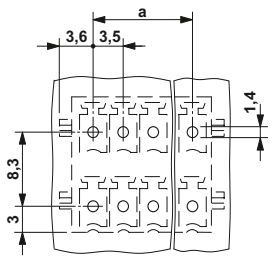
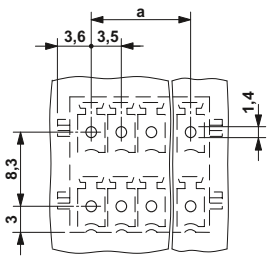


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 31.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-... и EMCV 1,5/....-G(F)-... описан на стр. 31.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797
	Держатель штампа **EMC 1,5-SH** **Арт. № 1877258**	826
Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Комплект штампов EMCV 1,5-SS 1 **Арт. № 1877274**	826

Чертеж

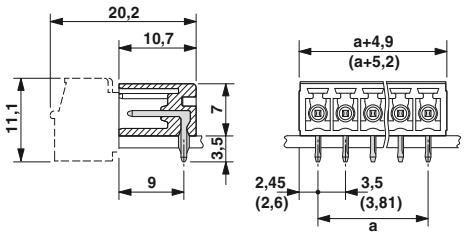
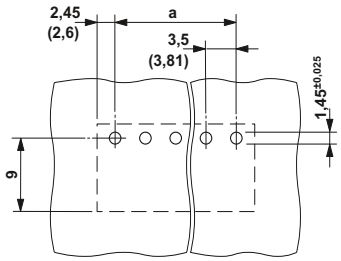


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**EMC 1,5/ 2-G-3,5**	1897092	50
3	7,00	**EMC 1,5/ 3-G-3,5**	1897102	50
4	10,50	**EMC 1,5/ 4-G-3,5**	1897115	50
5	14,00	**EMC 1,5/ 5-G-3,5**	1897128	50
6	17,50	**EMC 1,5/ 6-G-3,5**	1897131	50
7	21,00	**EMC 1,5/ 7-G-3,5**	1897144	50
8	24,50	**EMC 1,5/ 8-G-3,5**	1897157	50
9	28,00	**EMC 1,5/ 9-G-3,5**	1897160	50
10	31,50	**EMC 1,5/10-G-3,5**	1897173	50
11	35,00	**EMC 1,5/11-G-3,5**	1897186	50
12	38,50	**EMC 1,5/12-G-3,5**	1897199	50
13	42,00	**EMC 1,5/13-G-3,5**	1897209	50
14	45,50	**EMC 1,5/14-G-3,5**	1897212	50
15	49,00	**EMC 1,5/15-G-3,5**	1897225	50
16	52,50	**EMC 1,5/16-G-3,5**	1897238	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**EMC 1,5/ 2-G-3,81**	1897801	50
3	7,62	**EMC 1,5/ 3-G-3,81**	1897814	50
4	11,43	**EMC 1,5/ 4-G-3,81**	1897827	50
5	15,24	**EMC 1,5/ 5-G-3,81**	1897830	50
6	19,05	**EMC 1,5/ 6-G-3,81**	1897843	50
7	22,86	**EMC 1,5/ 7-G-3,81**	1897856	50
8	26,67	**EMC 1,5/ 8-G-3,81**	1897869	50
9	30,48	**EMC 1,5/ 9-G-3,81**	1897872	50
10	34,29	**EMC 1,5/10-G-3,81**	1897885	50
11	38,10	**EMC 1,5/11-G-3,81**	1897898	50
12	41,91	**EMC 1,5/12-G-3,81**	1897908	50
13	45,72	**EMC 1,5/13-G-3,81**	1897911	50
14	49,53	**EMC 1,5/14-G-3,81**	1897924	50
15	53,34	**EMC 1,5/15-G-3,81**	1897937	50
16	57,15	**EMC 1,5/16-G-3,81**	1897940	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

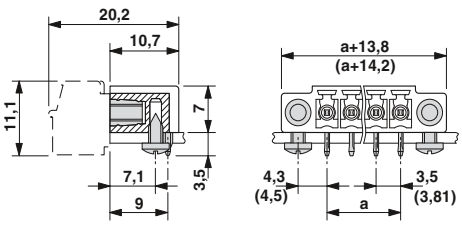


Подключение перпендикулярно печатной плате

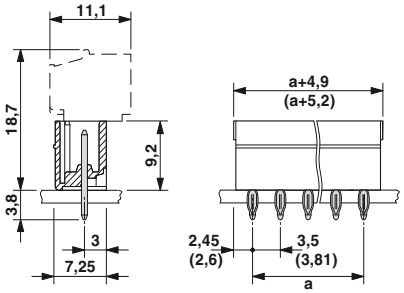


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

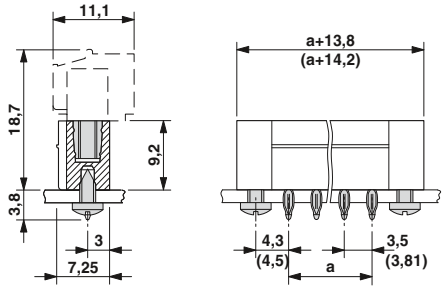


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

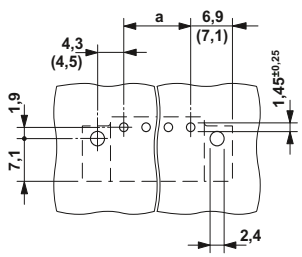


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

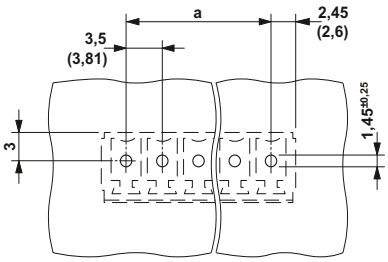
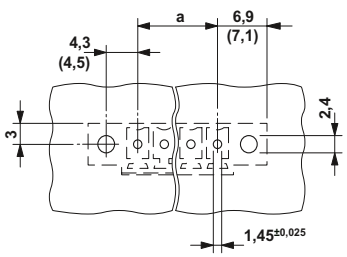


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Данные для заказа

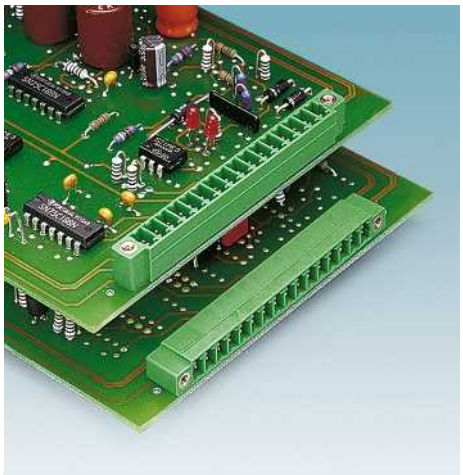
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release или с винтовыми фланцами
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

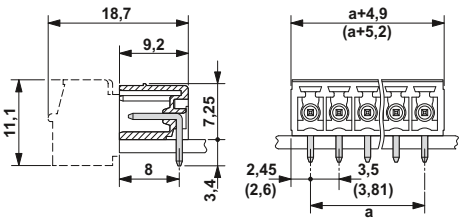
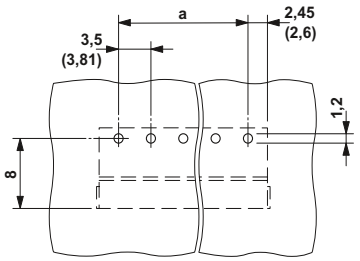


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

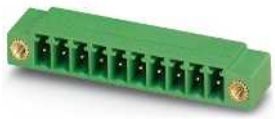
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	250
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	250
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	250
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	250
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	100
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	100
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	100
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	100
MC 1,5/10-G-3,5	1844294	100
MC 1,5/11-G-3,5	1844304	50
MC 1,5/12-G-3,5	1844317	50
MC 1,5/13-G-3,5	1844320	50
MC 1,5/14-G-3,5	1844333	50
MC 1,5/15-G-3,5	1844346	50
MC 1,5/16-G-3,5	1844359	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	250
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	250
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	250
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	250
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	100
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	100
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	100
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	100
MC 1,5/10-G-3,81	1803358	100
MC 1,5/11-G-3,81	1803361	50
MC 1,5/12-G-3,81	1803374	50
MC 1,5/13-G-3,81	1803387	50
MC 1,5/14-G-3,81	1803390	50
MC 1,5/15-G-3,81	1803400	50
MC 1,5/16-G-3,81	1803413	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

N



С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

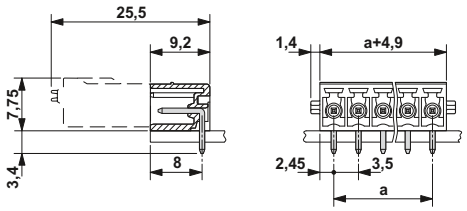


С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

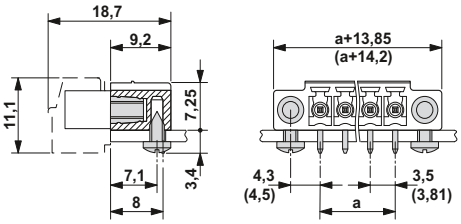


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

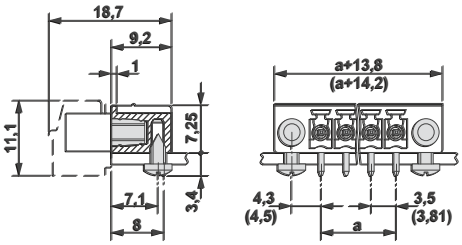


Схема расположения отверстий

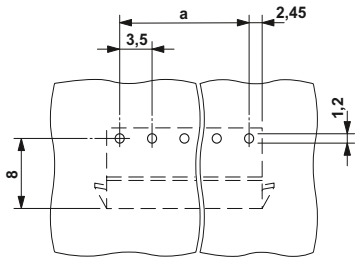


Схема расположения отверстий

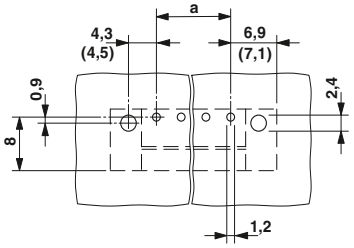
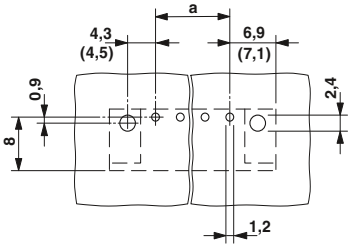


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

Данные для заказа

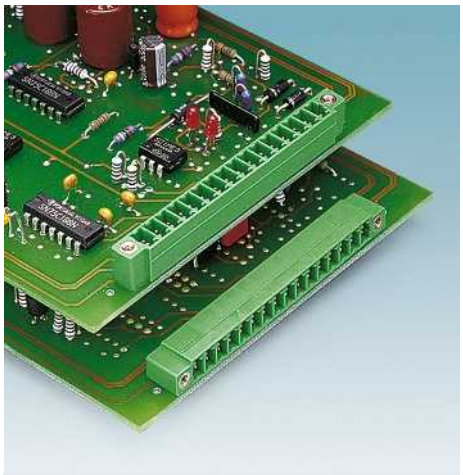
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	250
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	250
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	250
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	250
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	100
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	100
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	100
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	100
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	100
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	250
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	250
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	250
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	250
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	100
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	100
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	100
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	100
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	100
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	50
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	50
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	50
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	50
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	50
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	50
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	50
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	50
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	50
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	50
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	50
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817916	50
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	50
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	50
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная чясть с малой высотой и малым шагом
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами Lock & Release
  или с винтовыми фланцами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

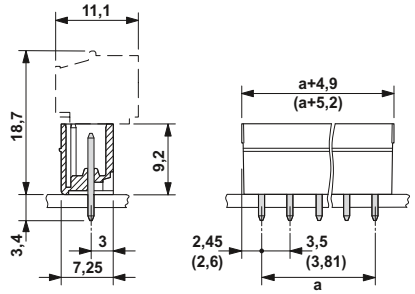
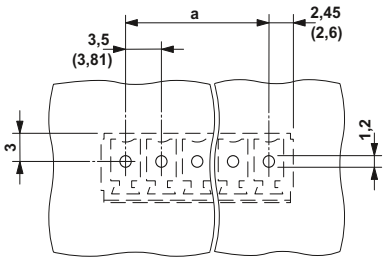


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCV 1,5/ 2-G-3,5**	1843606	250
3	7,00	**MCV 1,5/ 3-G-3,5**	1843619	250
4	10,50	**MCV 1,5/ 4-G-3,5**	1843622	250
5	14,00	**MCV 1,5/ 5-G-3,5**	1843635	250
6	17,50	**MCV 1,5/ 6-G-3,5**	1843648	100
7	21,00	**MCV 1,5/ 7-G-3,5**	1843651	100
8	24,50	**MCV 1,5/ 8-G-3,5**	1843664	100
9	28,00	**MCV 1,5/ 9-G-3,5**	1843677	100
10	31,50	**MCV 1,5/10-G-3,5**	1843680	100
11	35,00	**MCV 1,5/11-G-3,5**	1843693	50
12	38,50	**MCV 1,5/12-G-3,5**	1843703	50
13	42,00	**MCV 1,5/13-G-3,5**	1843716	50
14	45,50	**MCV 1,5/14-G-3,5**	1843729	50
15	49,00	**MCV 1,5/15-G-3,5**	1843732	50
16	52,50	**MCV 1,5/16-G-3,5**	1843745	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81**	1803426	250
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81**	1803439	250
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81**	1803442	250
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81**	1803455	250
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81**	1803468	100
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81**	1803471	100
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81**	1803484	100
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81**	1803497	100
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81**	1803507	100
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81**	1803510	50
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81**	1803523	50
13	45,72	**MCV 1,5/13-G-3,81**	1803536	50
14	49,53	**MCV 1,5/14-G-3,81**	1803549	50
15	53,34	**MCV 1,5/15-G-3,81**	1803552	50
16	57,15	**MCV 1,5/16-G-3,81**	1803565	50



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

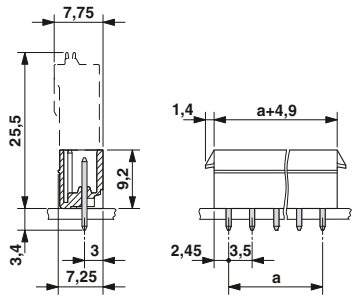


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

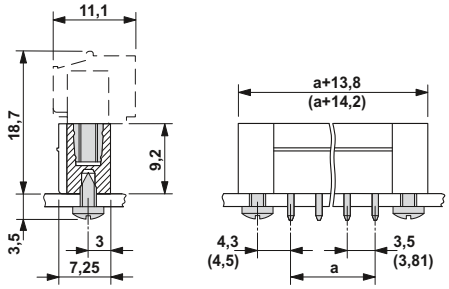


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

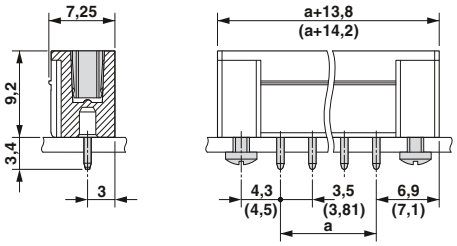


Схема расположения отверстий

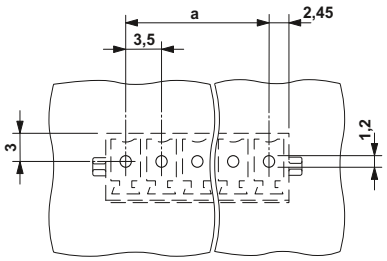


Схема расположения отверстий

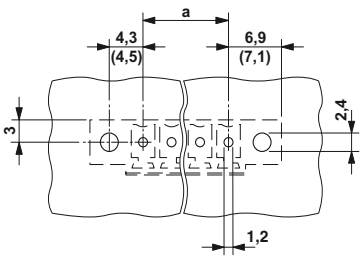
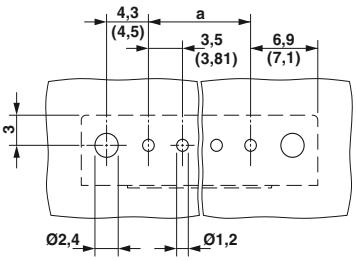


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50

Данные для заказа

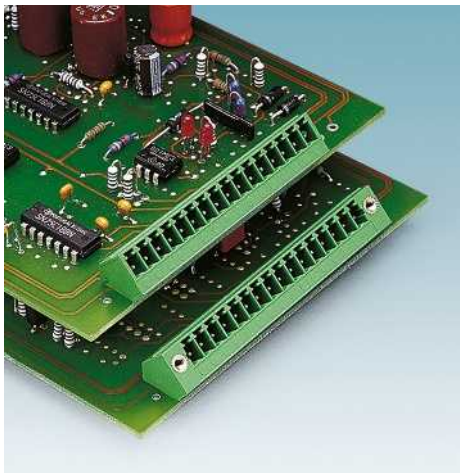
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	100
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	100
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	100
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	100
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	50
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	50
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	50
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	50
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	50
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	50
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	50
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	50
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	50
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	50
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	50
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	50
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	50
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	50
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Предназначаются для установки под углом 45° к печатной плате
- Наклон под углом 45° обеспечивает возможность более удобной установки и извлечения штекера в условиях ограниченного монтажного пространства
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



Подключение под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

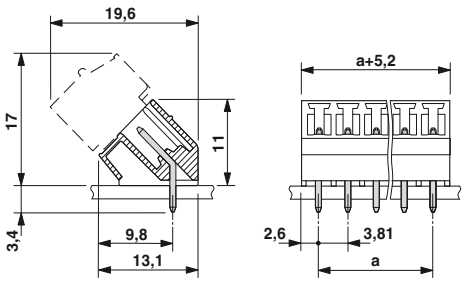
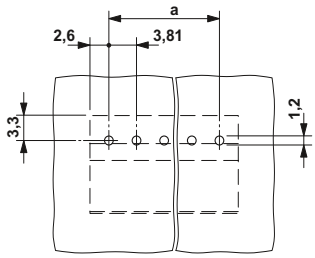


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	50
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	50
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	50
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	50
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	50
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	50
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	50
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	50
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	50
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	50
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	50
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	50
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	50
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	50
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	50



С резьбовым фланцем, подключение под углом 45° к печатной плате

Чертеж

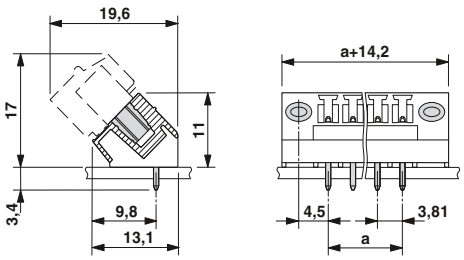
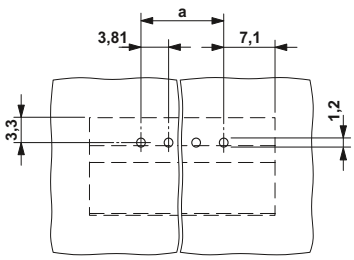


Схема расположения отверстий

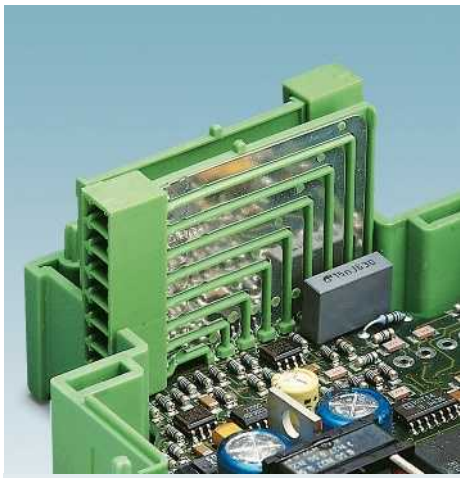


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Штыревые рейки, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 3,81 мм

MCO 1,5/…-GL
- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MCO 1,5/…-GR
- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размер b:
3-пол. = 7,00 мм
4-пол. = 10,50 мм
5-пол. = 14,00 мм
6-пол. = 17,50 мм
7-пол. = 21,00 мм
8-пол. = 24,50 мм
9-пол. = 28,00 мм
10-пол. = 31,50 мм



Отвод штыревой колодки под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38

Чертеж

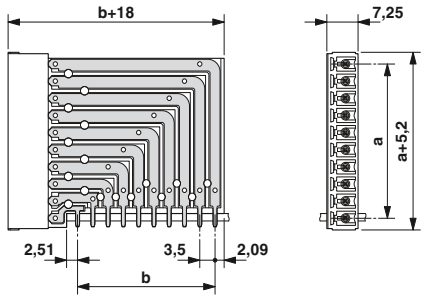
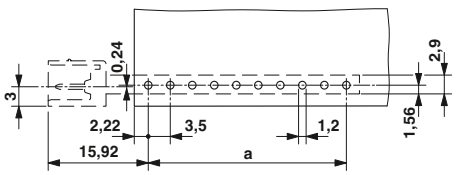


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	125	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA (PBT) / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,9 x 0,32 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50



Отвод штыревой колодки под прямым углом
„печатная плата справа"

Чертеж

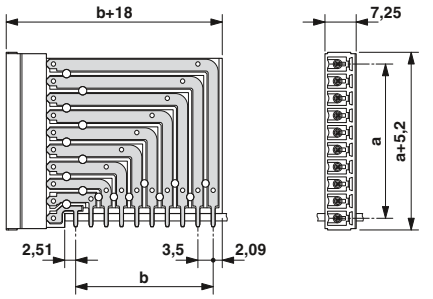
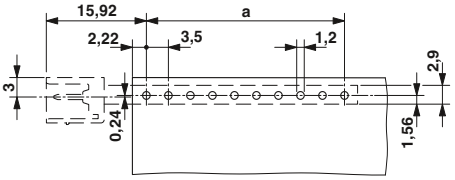


Схема расположения отверстий

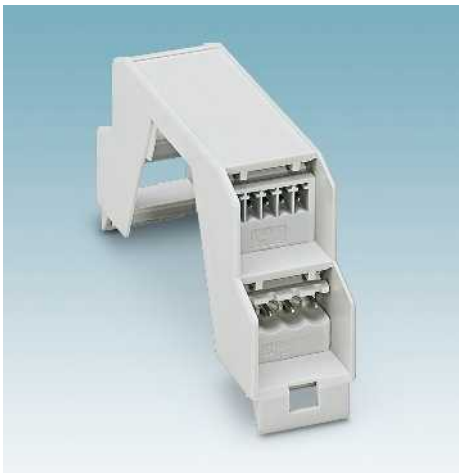


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Прямоугольные корпусные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части для корпусов ME и ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Размер шага: 3,5 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 3 до 5

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



Отвод штыревой колодки под прямым углом „слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Чертеж

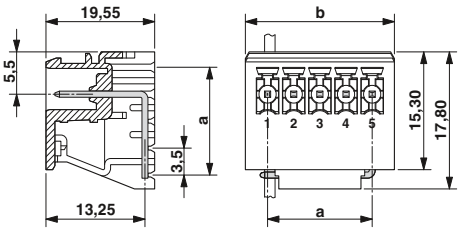
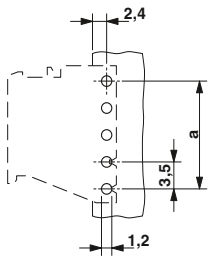


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм,цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50



Отвод штыревой колодки под прямым углом „справа"

Чертеж

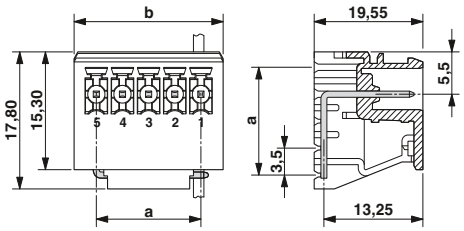
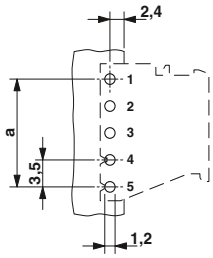


Схема расположения отверстий

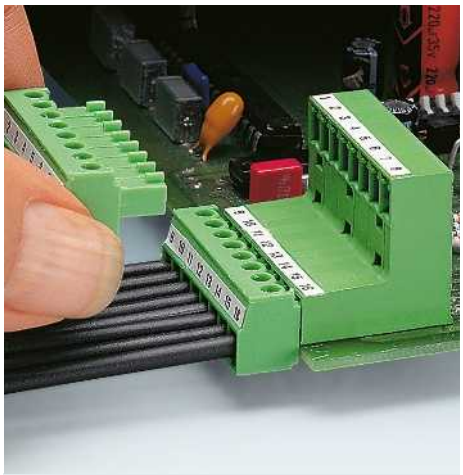


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCD 1,5/...-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCD 1,5/…-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

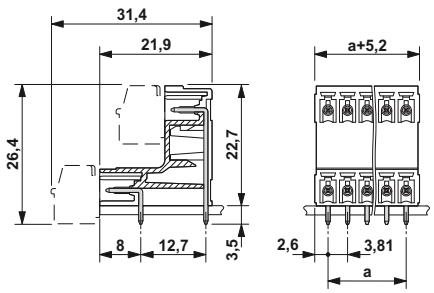
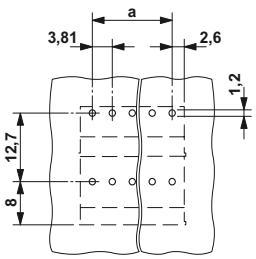


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

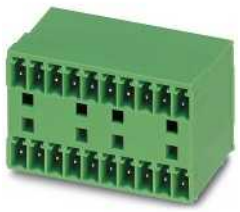
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	50
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	50
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	50
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	50
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	50
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	50
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем

Чертеж

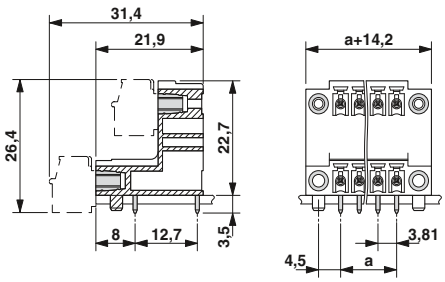
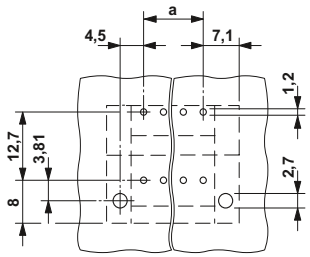


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50

Чертеж

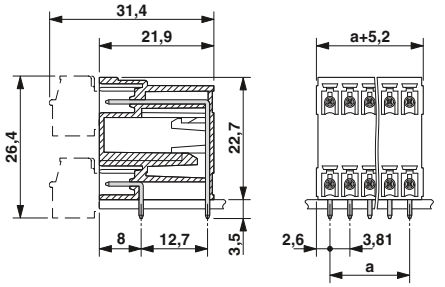
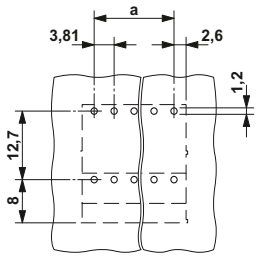


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

Чертеж

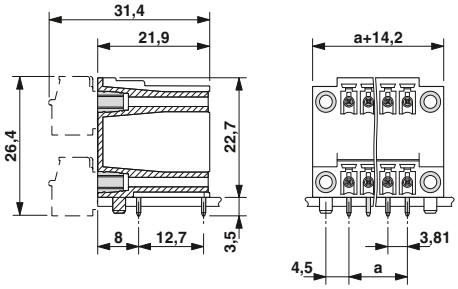
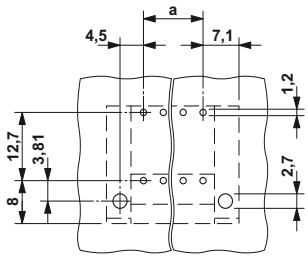


Схема расположения отверстий

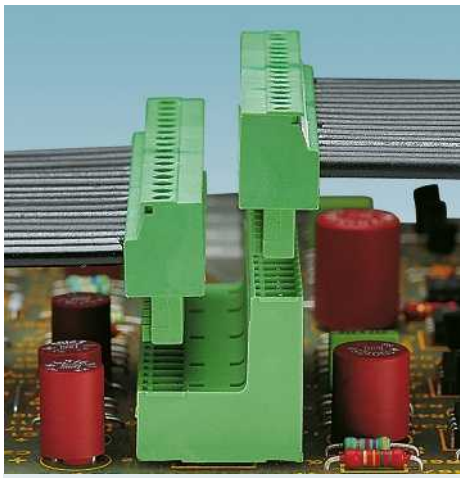


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части малой высоты и с высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCDV 1,5/…-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCDV 1,5/…-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

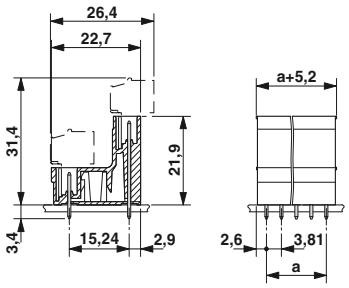
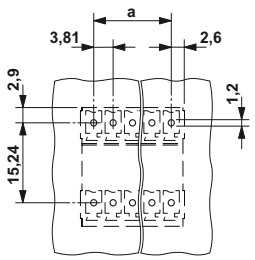


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем

Чертеж

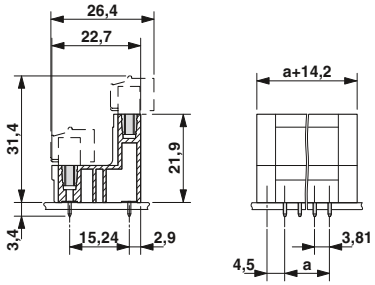
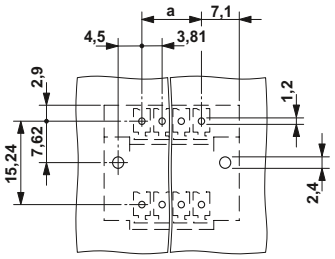


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50

Чертеж

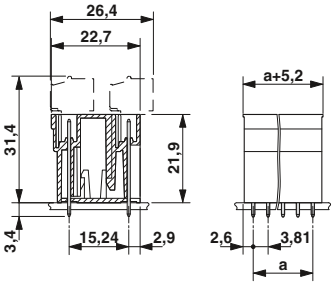
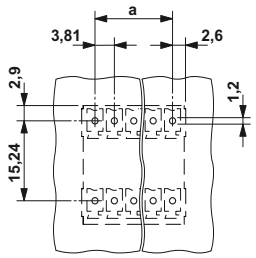


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50

Чертеж

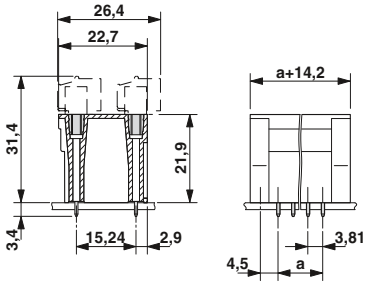
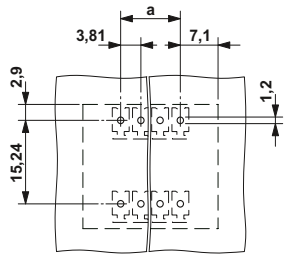


Схема расположения отверстий

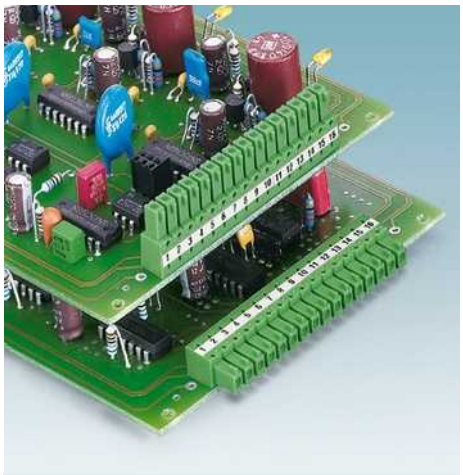


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от крикосновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе с MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную деталь

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797

Чертеж

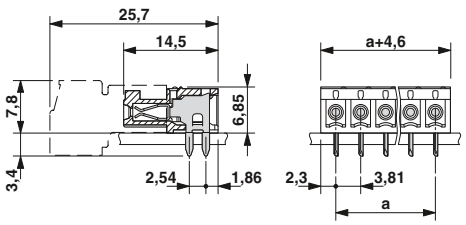
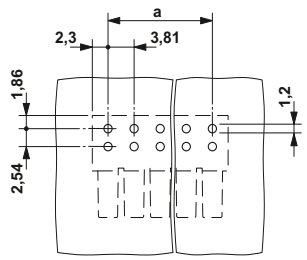


Схема расположения отверстий



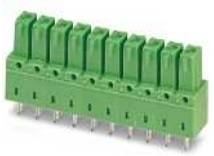
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	50
IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	50
IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	50
IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	50
IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	50
IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	50
IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	50



Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

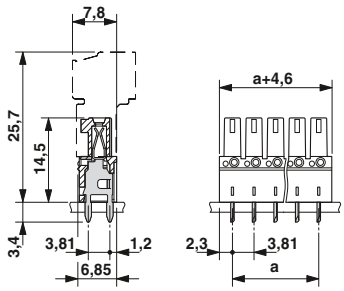
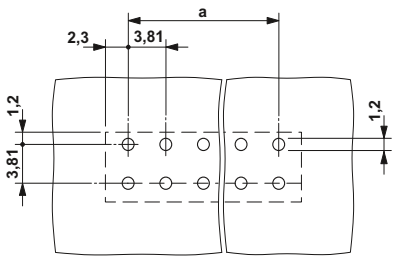


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Внешний штекерный разъем для соответствующего штекера с шагом 3,81 мм
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 838.

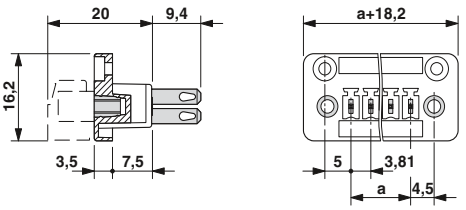


**С резьбовым фланцем,
с плоскими контактами или выводами под пайку
для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм**

Принадлежности

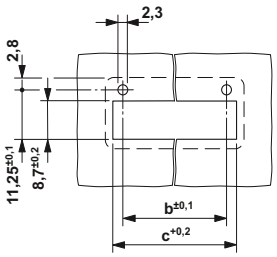
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Комплект винтов M2 x 8 мм **DFK-MC-SS** **Арт. № 0710015**	

Чертеж



Вырез в перегородке

Размер b: 6,19 мм+ (количество контактов x 3,81 мм)
Размер c: размер b+ 4,7 мм



Технические характеристики

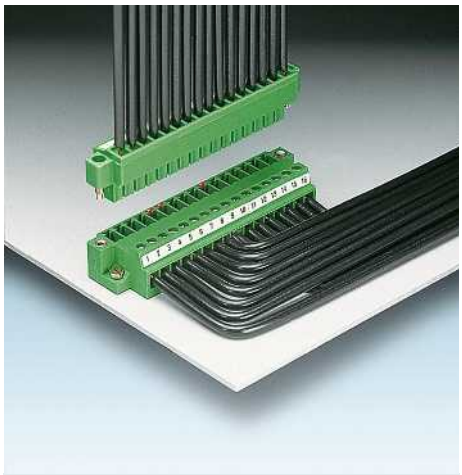
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81**	1829345	50
3	7,62	**DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81**	1829358	50
4	11,43	**DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81**	1829361	50
5	15,24	**DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81**	1829374	50
6	19,05	**DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81**	1829387	50
7	22,86	**DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81**	1829390	50
8	26,67	**DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81**	1827596	50
9	30,48	**DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81**	1829400	50
10	34,29	**DFK-MC 1,5/10-GF-3,81**	1829413	50
11	38,10	**DFK-MC 1,5/11-GF-3,81**	1829426	50
12	41,91	**DFK-MC 1,5/12-GF-3,81**	1829439	50
13	45,72	**DFK-MC 1,5/13-GF-3,81**	1829442	50
14	49,53	**DFK-MC 1,5/14-GF-3,81**	1829455	50
15	53,34	**DFK-MC 1,5/15-GF-3,81**	1829468	50
16	57,15	**DFK-MC 1,5/16-GF-3,81**	1829471	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для монтажа на панели



- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



С резьбовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,81/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	

Чертеж

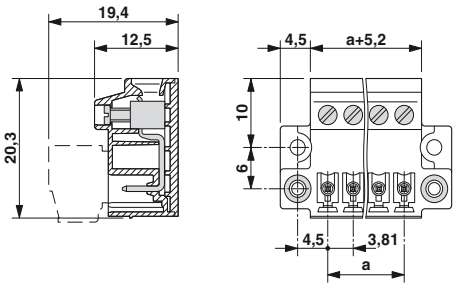
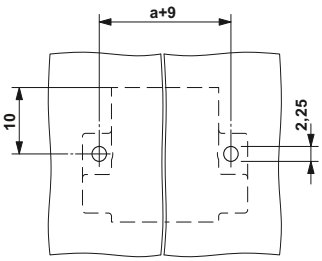


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

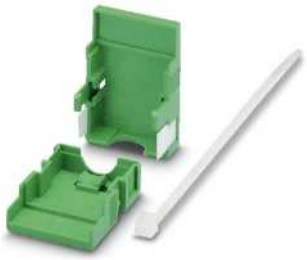
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81**	1833027	50
3	7,62	**MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81**	1833030	50
4	11,43	**MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81**	1833043	50
5	15,24	**MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81**	1833056	50
6	19,05	**MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81**	1833069	50
7	22,86	**MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81**	1833072	50
8	26,67	**MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81**	1833085	50
9	30,48	**MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81**	1833098	50
10	34,29	**MCVU 1,5/10-GFD-3,81**	1833108	50
11	38,10	**MCVU 1,5/11-GFD-3,81**	1833111	50
12	41,91	**MCVU 1,5/12-GFD-3,81**	1833124	50
13	45,72	**MCVU 1,5/13-GFD-3,81**	1833137	50
14	49,53	**MCVU 1,5/14-GFD-3,81**	1833140	50
15	53,34	**MCVU 1,5/15-GFD-3,81**	1833153	50
16	57,15	**MCVU 1,5/16-GFD-3,81**	1833166	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Корпус кабельной части разъема





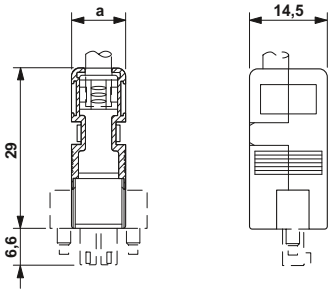
2-5-конт., для кабелей диаметром до 5 мм в 2-контактных корпусах, до 8,5 мм в корпусах с количеством контактов от 3 до 5

- Для штекерных частей MC или IMC с фланцем или без него, размер шага 3,81 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- в комлекте с кабельной стяжкой и маркировочными полосами для изделий с любым количеством контактов
- в комплекте с прозрачным держателем табличек с количеством контактов от 6 до 16

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex **SBS 10:без надписей Арт. № 1007248**	
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGG-MC 1,5/DST Арт. № 1839050**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,01
3	13,82
4	17,63
5	21,44
6	25,25
7	29,09
8	32,87
9	36,68
10	40,49
11	44,30
12	48,11
13	51,92
14	55,73
15	59,54
16	63,35

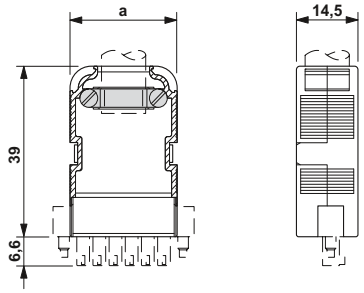
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10



**6-16-конт.,
для кабелей диаметром 4-11 мм**

Чертеж

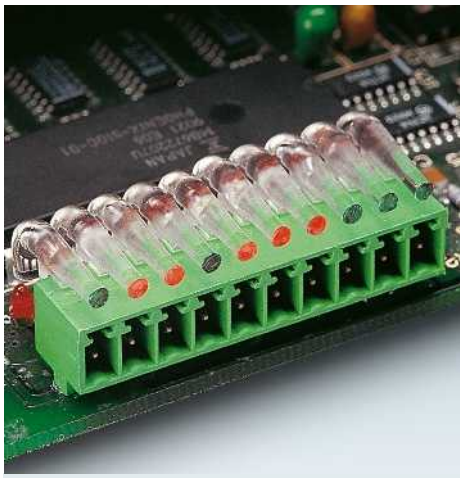


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 6	**1834385**	10
KGG-MC 1,5/ 7	**1834398**	10
KGG-MC 1,5/ 8	**1834408**	10
KGG-MC 1,5/ 9	**1834411**	10
KGG-MC 1,5/10	**1834424**	10
KGG-MC 1,5/11	**1834437**	10
KGG-MC 1,5/12	**1834440**	10
KGG-MC 1,5/13	**1834453**	10
KGG-MC 1,5/14	**1834466**	10
KGG-MC 1,5/15	**1834479**	10
KGG-MC 1,5/16	**1834482**	10

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Оптоволоконный кабель для ответной части

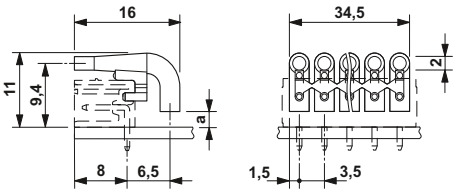


- Изменение направление луча от расположенных на печатной плате светодиодов SMD-монтажа на 90°, благодаря чему свет виден с передней панели
- Закрепление с задней стороны стандартных ответных частей разъемов MC
- 10-конт., возможность разъединения для использования с компонентами с небольшим количеством контактов
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Расстояния 1,5, 2,3 и 4,0 мм от печатной платы позволяют применять любые предлагаемые на рынке светодиоды SMD-монтажа



Шаг 3,5 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		3,5 / 3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

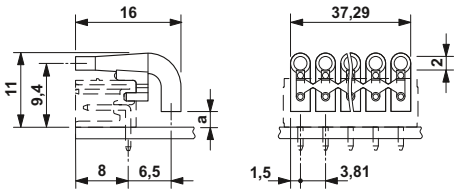
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
10	1,50	**MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5**	1841161	50
10	2,30	**MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5**	1841187	50
10	4,00	**MC 1,5/10-LWL 4-3,5**	1841200	50



Шаг 3,81 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне

Чертеж

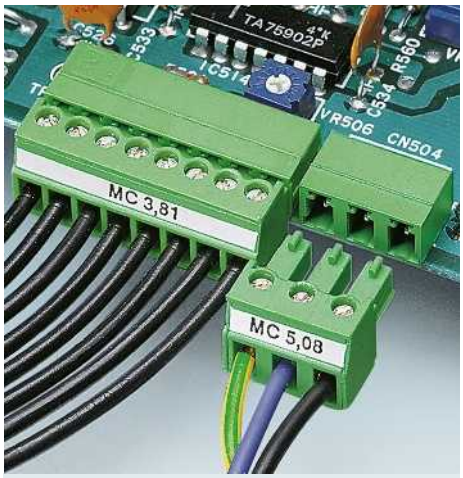


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью корпуса.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ

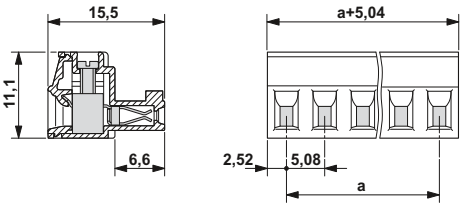


Со смещенной вниз зоной подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. №** 1205037	
	Маркировочные карты **SK 5,08/2,8**	797

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

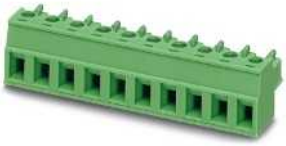
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MC 1,5/ 2-ST1-5,08**	1900772	50
3	10,16	**MC 1,5/ 3-ST1-5,08**	1900785	50
4	15,24	**MC 1,5/ 4-ST1-5,08**	1900798	50
5	20,32	**MC 1,5/ 5-ST1-5,08**	1900808	50
6	25,40	**MC 1,5/ 6-ST1-5,08**	1900811	50
7	30,48	**MC 1,5/ 7-ST1-5,08**	1900824	50
8	35,56	**MC 1,5/ 8-ST1-5,08**	1900837	50
9	40,64	**MC 1,5/ 9-ST1-5,08**	1900840	50
10	45,72	**MC 1,5/10-ST1-5,08**	1900853	50
11	50,80	**MC 1,5/11-ST1-5,08**	1900866	50
12	55,88	**MC 1,5/12-ST1-5,08**	1900879	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Со смещенной вниз зоной подключения, с винтовым фланцем

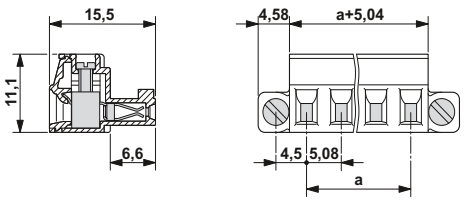


Стандартный штекер

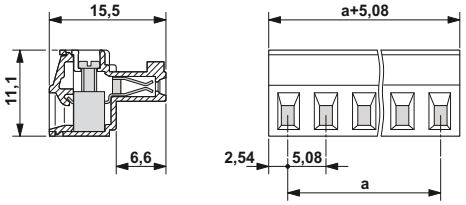


С фланцами, закрепляемыми винтами

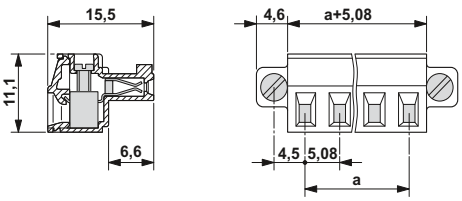
Чертеж



Чертеж

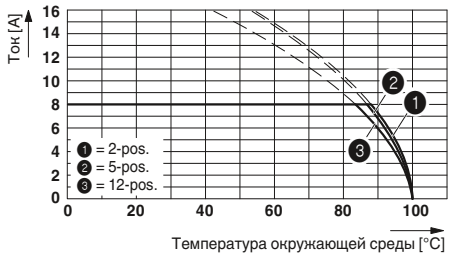


Чертеж

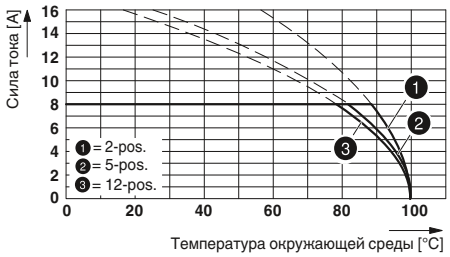


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Данные для заказа

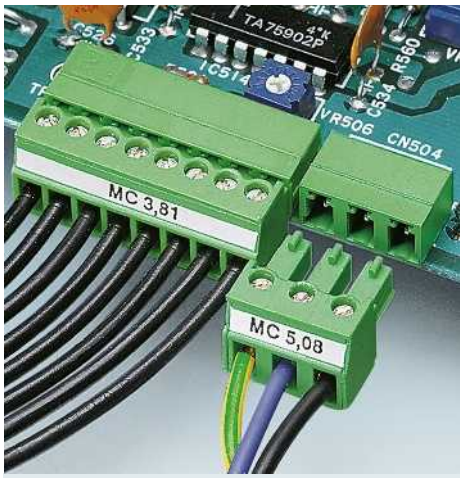
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 182.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/2,8**	797

Чертеж

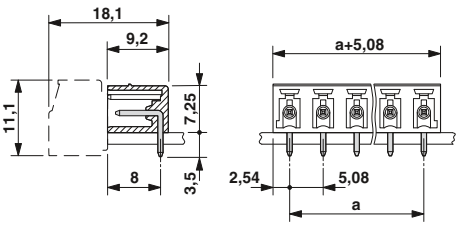
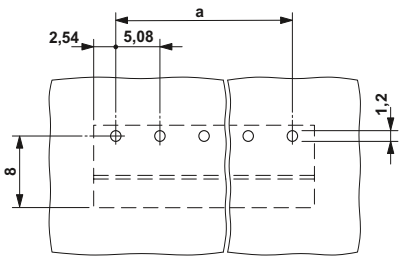


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50

Штекерная часть разъема MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм



Подключение перпендикулярно печатной плате

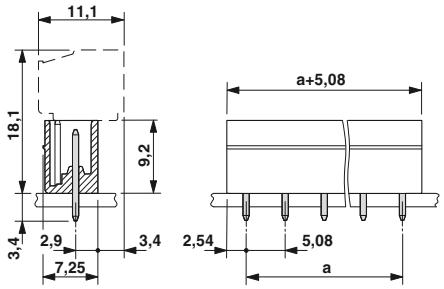


С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

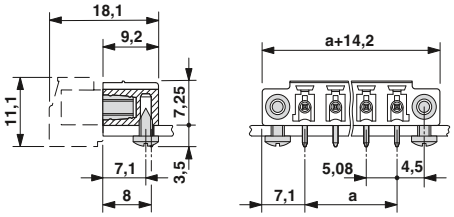


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

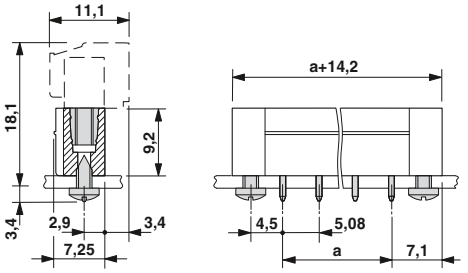


Схема расположения отверстий

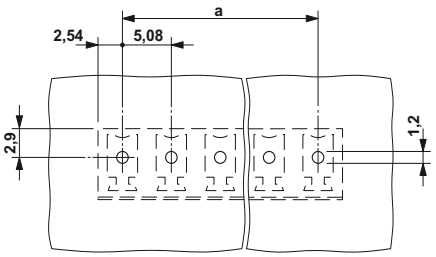


Схема расположения отверстий

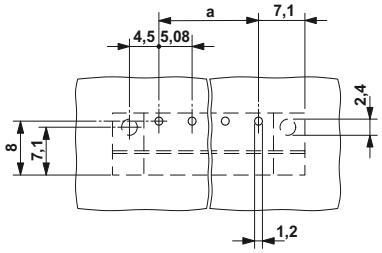
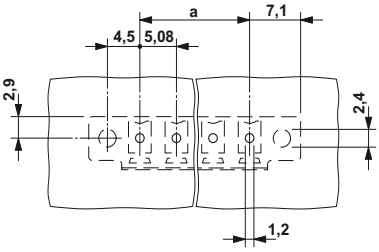


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Для PSC 1,5/3-M		
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 3-F			PSC 1,5/ 5-F			PSC 1,5/ 3-M		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5			8 / 1,5			8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-
Общие характеристики										
Резьба винтов		M2			M2			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00



Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

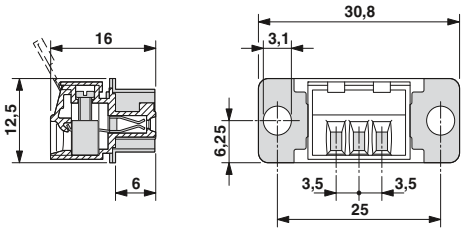


Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

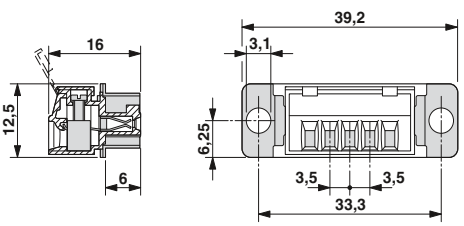


Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Чертеж



Чертеж



Чертеж

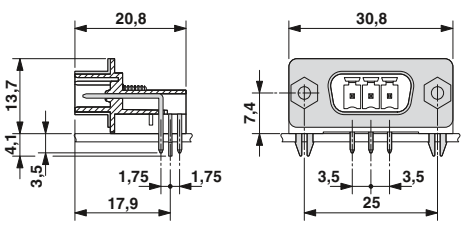
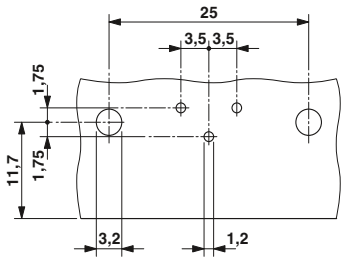


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB
- Вариант PSC 1,5/...-M-PE с опережающим средним PE-контактом

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 840.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 5-M			PSC 1,5/ 3-M-PE			PSC 1,5/ 5-M-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	8			8			8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00



Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

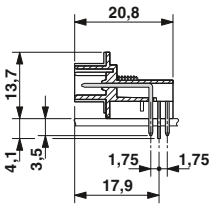


Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом



Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Чертеж



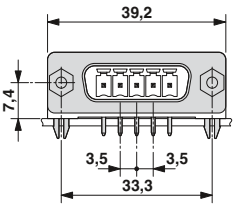
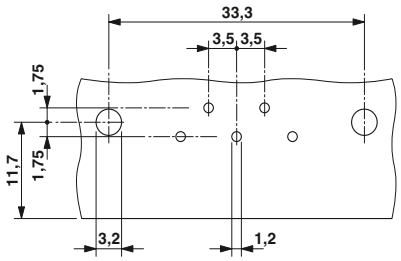


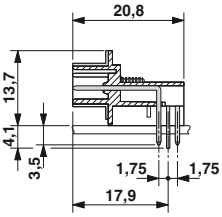
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Чертеж



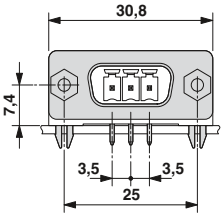
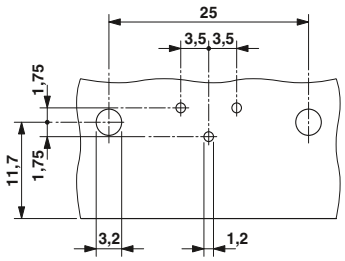


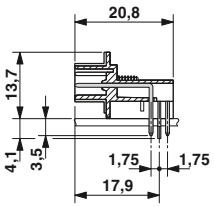
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Чертеж



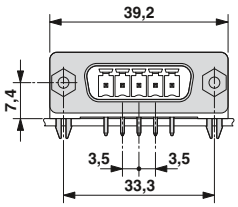
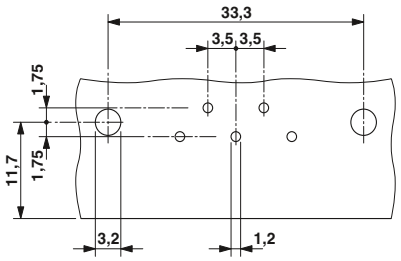
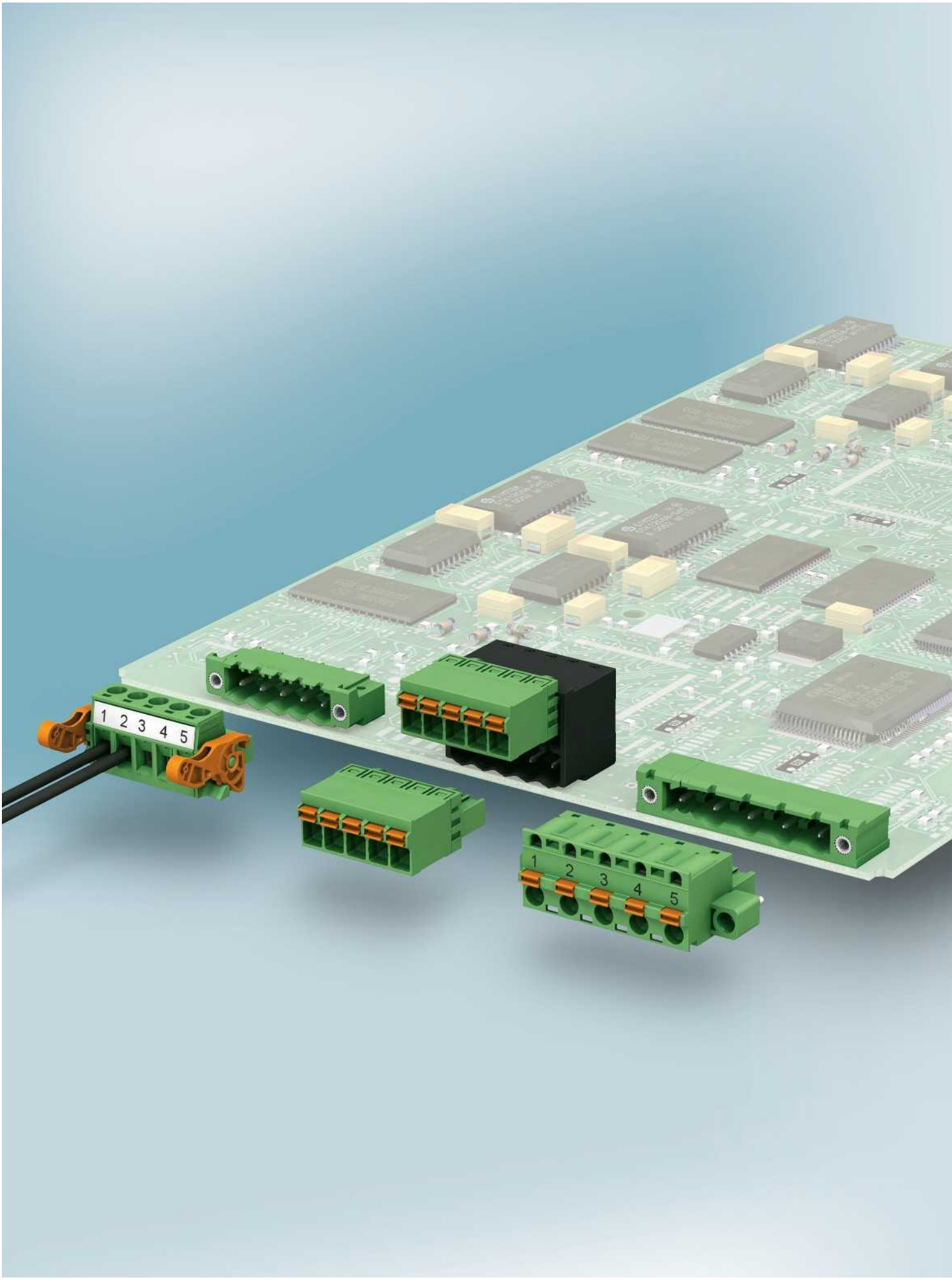


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50


1 2 3 4 5
1 2 3 4 5

Система штекерных разъемов, шаг от 5,0 до 7,62 мм

Разъемы COMBICON стали мировым стандартом в сфере промышленной электроники.

Большое количество штекеров и ответных частей с шагом 5,0 / 5,08 и 7,5 / 7,62 мм.

Для контактирования проводников в наличии винтовые, пружинные с зажимом Push-in, обжимные или ножевые зажимы. Горизонтальные, вертикальные и инвертированные исполнения штекеров и ответных частей дают возможность создания соединений для печатной платы, сдваивания печатных плат или навесного соединения.

Ассортимент услуг дополняют индивидуальные исполнения на заказ. Кроме корпусов стандартного зеленого цвета поставляемые изделия могут иметь любой другой из 20 цветов. Для однозначного обозначения каждой клеммы ответные и штекерные части можно промаркировать по индивидуальной системе. Для надежного присоединения проводников внешних цепей, а также в тяжелых условиях эксплуатации, например, при воздействии вибрации, целесообразно использовать дополнительное крепление вилки к ответной части разъема. Крепление может быть выполнено в форме удобной системы быстрой фиксации на защелках "Lock and Release" или проверенных винтов на фланцах.

При использовании нескольких разъемных соединителей в одном приложении для однозначной идентификации соответствия вилки и ответной части разъема можно использовать индивидуальное кодирование.

Общие сведения 256

Таблица соответствий COMBICON control 259

Штекерные разъемы CLASSIC COMBICON Шаг 5,0 / 5,08 мм до 12 A 262

Штекеры с винтовыми зажимами 262
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами 272
Штекеры с пружинными зажимами Push-in 274
Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in 286
Штекерные части с ножевыми контактами 290
Штекерные части разъемов с обжимными контактами 294
Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами 296
Ответные части разъемов для пайки оплавлением 298
Ответные части разъемов для монтажа запрессовкой 310
Ответные части для пайки волной припоя 312
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя 332

Штекерные разъемы CLASSIC COMBICON Шаг 7,5 / 7,62 мм до 12 A 334

Штекеры с винтовыми зажимами 334
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами 338
Штекеры с пружинными зажимами Push-in 340
Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in 341
Ответные части для пайки волной припоя 342
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя 346

Специсполнения 348

Корпуса кабельного разъема 348
Проходные корпуса и рамы 350
Штекерные блоки для непосредственного крепления 356
Штекерные блоки для установки на монтажную рейку 358
Серия ZEC - соединители для непосредственного монтажа 365
MINI-COMBICON для D-SUB 251

Соединители CLASSIC COMBICON для взрывоопасных зон, шаг 5,08 и 7,62 369

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм 369
Штекеры с пружинными зажимами Push-in 371
Инвертированные штекеры, шаг 5,08 мм 373
Ответные части для пайки волной припоя 369
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя 377
Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 7,62 мм 379
Ответные части для пайки волной припоя, с размером шага 7,62 мм 383

Стандартные разъемы по индивидуальным требованиям заказчиков

При изготовлении разъемов могут учитываться пожелания и специфические требования заказчиков.
Обычно разъемы поставляются оснащенными не полностью и имеют различный цвет.

Стандартные разъемные соединители со специальными штыревыми контактами

Специфические особенности обработки заказчиком штыревых планок в процессе пайки или специфические требования условий эксплуатации могут быть также учтены во многих сериях: могут использоваться выводы под пайку различной длины
и различные покрытия данных штыревых контактов (например, луженые или позолоченные).

Контрольные гнезда

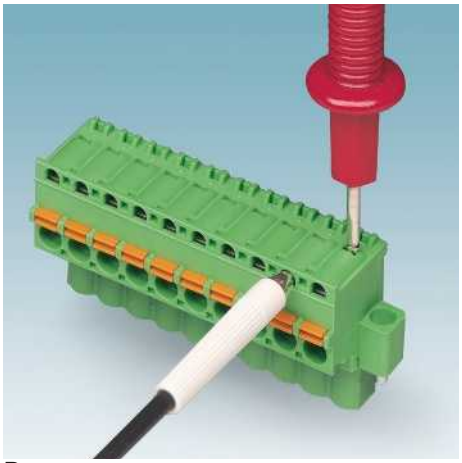
Во многих штекерных частях предусмотрены контрольные гнезда для измерения и тестирования цепей.



Неполностью оснащенная штыревая планка



Исполнение с луженными штыревыми контактами



Встроенные контрольные гнезда



Варианты цвета



Исполнение с частично позолоченными контактами

Штекерные разъемы COMBICON

Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Механические ключи

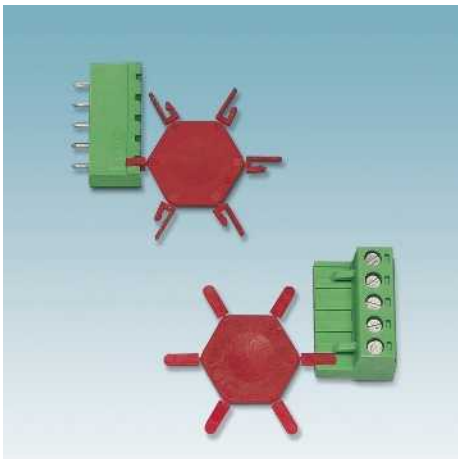
При использовании разъемов, относящихся к одному модельному ряду и имеющих одинаковое количество полюсов, в одной системе для однозначной идентификации соответствия ответной части разъема и вилки можно использовать индивидуальное кодирование. Механический ключ может быть установлен дополнительно на месте или поставляться в комплекте с устройством.

Шунтирование

Наряду с классическими разъемами TWIN для распределения питания можно также использовать стандартные разъемы, соединяемые с помощью перемычек. Жесткие перемычки вставляются непосредственно в гнезда зажимов с проводниками питания.

Обозначение:

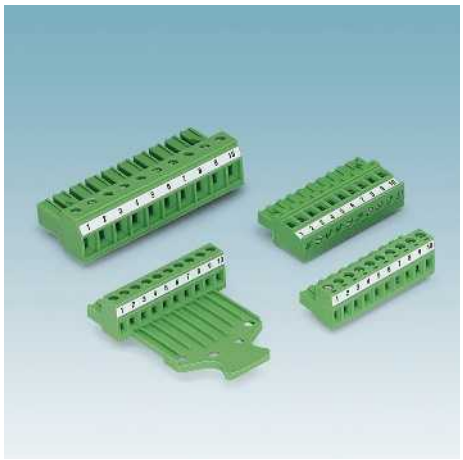
Для индивидуальной маркировки отдельных клемм поставляются маркировочные карты (полоски SK с цифрами по порядку 1-10, 11-20) для модулей с шагом выводов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Кодирование механическим ключом и профилем



Отдельные жесткие перемычки



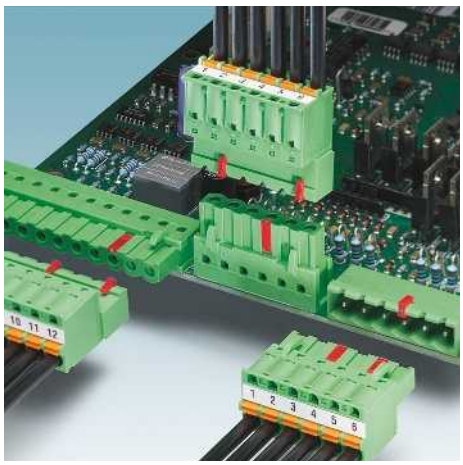
Маркировочные полосы SK



Пример разъемов, которые не допускают соединения



Отдельные жесткие перемычки



Кодирование / маркировка

Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех соединителей COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 849.

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Корпусные части CLASSIC COMBICON	 IC...ST(F) Страница 272	 IC...STGF Страница 273	 FKIC(S)... ST(F) Страница 273 288	 FKIC(S)...ST(D) ...RN Страница 287	 ICC...STZ(F) Страница 296	 CC(A)...G CCV(A)...G Страница 298 300	 CC...GF CCV...GF Страница 299 301
		Шаг	5,08	5,08	5,0 5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
	QC 1...ST Страница 290 QC 1...STF Страница 291	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
	QC 1,5...ST Страница 292 QC 1,5...STF Страница 293	5,0 5,0			•				
	MSTB(T)...ST Страница 262 MSTB(T)...STF Страница 265	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	SMSTB...ST Страница 268 SMSTB...STF Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	MVSTBR(W)...ST Страница 266 MVSTBR(W)...STF Страница 267	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FRONT-MSTB...ST Страница 269 FRONT-MSTB...STF Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	TMSTBP...ST Страница 270 TMSTBP...STF Страница 271	508 5,08	•	•	•		•	•	•
	TVMSTB...ST Страница 271 TVMSTB...STF Страница 271	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
	FKC(S)...ST Страница 274 FKC(S)...STF Страница 275	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKC...ST...RF Страница 275	5,0 5,08				•	•		
	FKCT...ST Страница 277 FKCT...STF Страница 277	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKCN...ST Страница 278 FKCN...STF Страница 279	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	FKCVR(W)...ST Страница 280 FKCVR(W)....STF Страница 281	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	• •		•	•	•
	TVFKC...ST Страница 282 TVFKCL....ST Страница 283	5,0 5,0			• •				
	TFKC...ST Страница 284 TFKC....STF Страница 284	5,08 5,08	•	•	•		•	•	•
 	MSTBC...ST(Z) Страница 294 MSTBC...STZF Страница 295 MSTBC...STZ...R Страница 295	5,08 5,08 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	IC(V)...G Страница 332 IC(V)...GF Страница 333	5,08 5,08	•	•	• •		•	•	

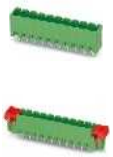
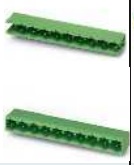
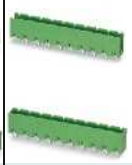
										
	CCA....G...RN **CCVA....G...RN** Страница 299 301	**CCDN...G1(F)** Страница 306	**MSTBO..G1R(L)** Страница 308	**EMSTBA...G** **MSTB(A)(W)...G** Страница 310 312	**EMSTB...GF** **MSTB...GF** Страница 311 314	**EMSTBVA...G** **MSTBV(A)...G** **MSTB...GEH** 311 /317	**EMSTBV...GF** **MSTBV...GF** Страница 311 317	**SMSTB(A)...G** Страница 318	**MSTB(V)A...** **...G RN** Страница 313 316	**MSTBO...GR(L)** Страница 320
	5,08	5,0 5,08	5,0	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
				•	•	•	•	•		•
			•	•	•	•	•	•		
			•	•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
	•								•	
			•	•	•	•	•	•		•
		•		•	•	•	•	•		•
				•	•	•	•	•		•
			•	•		•		•		
				•	•	•	•	•		•
	•			•	•	•	•	•	•	•
				•		•		•		•

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Корпусные части CLASSIC COMBICON	CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR Страница 299 301	MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 326 / 329 / 320	MDSTB...GF MDSTBV...GF Страница 327 331	MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Страница 329 329	DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Страница 352 354	DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Страница 353 355	MVSTBU...GB MVSTBU..GFB Страница 357
		Шаг	5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
	**QC 1...ST** Страница 290 **QC 1...STF** Страница 291	5,08 5,08	 •	 • 	 •	 • •	 • 	 • •	 • •
	**QC 1,5...ST** Страница 292 **QC 1,5...STF** Страница 293	5,0 5,0	 	• 	 •	• 	• 	 •	
	**MSTB(T)...ST** Страница 262 **MSTB(T)...STF** Страница 265	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**SMSTB...ST** Страница 268 **SMSTB...STF** Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**MVSTBR(W)...ST** Страница 266 **MVSTBR(W)...STF** Страница 267	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**FRONT-MSTB...ST** Страница 267 **FRONT-MSTB...STF** Страница 269	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**TMSTBP...ST** Страница 270 **TMSTBP...STF** Страница 271	 508 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	**TVMSTB...ST** Страница 271 **TVMSTB...STF** Страница 271	 5,08 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	**FKC(S)...ST** Страница 274 **FKC(S)...STF** Страница 274	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**MSTB...ST...LR** Страница 263 **FKC...ST...LR** Страница 275	5,08 5,08	• •	 	 	 	 	 	
	**FKCT...ST** Страница 277 **FKCT...STF** Страница 277	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**FKCN...ST** Страница 278 **FKCN...STF** Страница 279	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	• • 	 • •	• • 	• • 	 • •	 • •
	**FKCVR(W)...ST** Страница 280 **FKCVR(W)....STF** Страница 281	5,0 5,08 5,0 5,08	 •	 	 	 	• • 	 • •	 • •
	**TVFKC...ST** Страница 282 **TVFKCL....ST** Страница 283	5,0 5,0	 	 	 	 	• 	 •	
	**TFKC...ST** Страница 284 **TFKC....STF** Страница 285	 5,08 5,08	 •	 	 	 	 • 	 •	
	**MSTBC...ST(Z)** Страница 294 **MSTBC...STZF** Страница 295 **MSTBC...STZ...R** Страница 295	 5,08 5,08 5,08	 •	• 	 •	• 	• 	 •	• •
	**IC(V)...G** Страница 332 **IC(V)...GF** Страница 333	5,08 5,08	 •	• 	 	• 	• 	 	•

Таблица соответствий COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекеры	Тип	Шаг	 GIC... ST Страница 338	 GIC... STF Страница 339	 GIC... STGF Страница 339	 GFKIC... ST Страница 341	 GMSTB...G GMSTBA...G 343 / 342	 GMSTB...GF GMSTBV...GF Страница 343 345	 GMSTBV...G GMSTBVA...G Страница 344
							7,5 7,62	7,62	7,5 7,62
	**GMSTB...ST** Страница 334	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	**GMSTB...STF** Страница 335	7,62			•			•	
	**FRONT-GMSTB...ST** Страница 335	7,62	•			•	•		•
	**FRONT-GMSTB...STF** Страница 335	7,62			•			•	
	**GMVSTBR(W)...ST** Страница 336	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	**GMVSTBR(W)...STF** Страница 337	7,62			•			•	
	**GFKC..ST** Страница 340	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	**GFKC..STF** Страница 341	7,62			•			•	
	**GIC..G** Страница 346	7,62	•			•	•		•
	**GIC...GF** Страница 347	7,62		•					
	**GICV..G** Страница 347	7,62	•			•	•		•
	**GICV..GF** Страница 347	7,62		•					

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Стандартная система разъемных соединителей для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовым фланцем, приспособлением для извлечения и рычажками Lock & Release
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

MSTB 2,5/...-STZ

	Размер b [мм]	Размер c [мм]
2...4-конт.	9,9	46
5...8-конт.	19,9	46
9 контактов и более	39,9	55,6

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

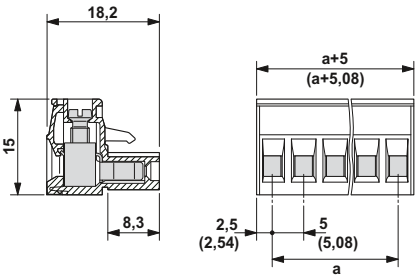


Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-ST**	1754449	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-ST**	1754465	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-ST**	1754481	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-ST**	1754504	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-ST**	1754520	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-ST**	1754546	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-ST**	1754562	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-ST**	1754588	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-ST**	1754601	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-ST**	1754627	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-ST**	1754643	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-ST**	1754669	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-ST**	1754685	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-ST**	1754708	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-ST**	1754724	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	1757019	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	1757022	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	1757035	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	1757048	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	1757051	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	1757064	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	1757077	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	1757080	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-ST-5,08**	1757093	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-ST-5,08**	1757103	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-ST-5,08**	1757116	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-ST-5,08**	1757129	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-ST-5,08**	1757132	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-ST-5,08**	1757145	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-ST-5,08**	1757158	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

N



С фланцами, закрепляемыми винтами

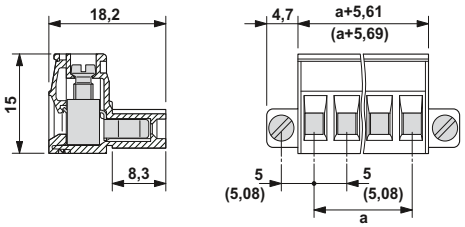


С приспособлением для извлечения

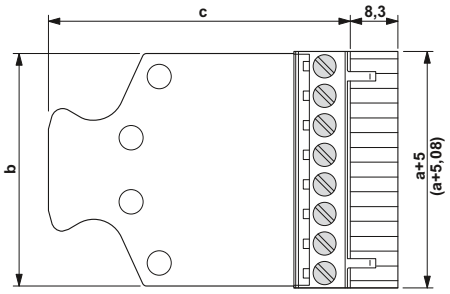


С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

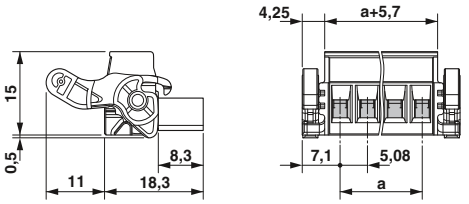
Чертеж



Чертеж

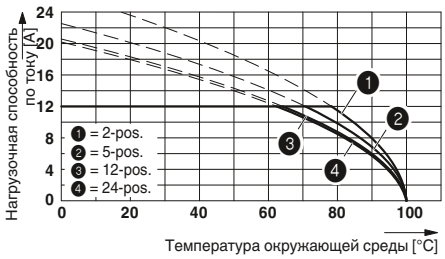


Чертеж

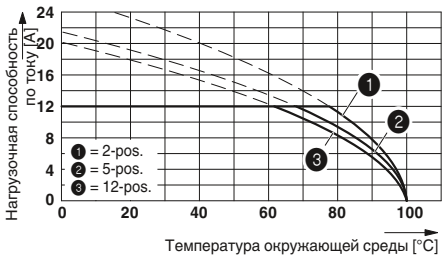


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

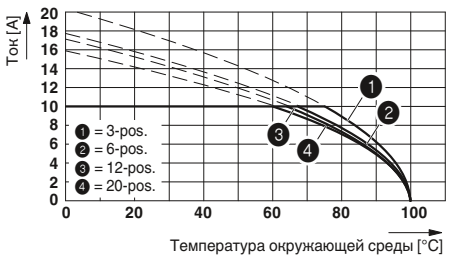
Тип: MSTB 2,5/..-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MSTB 2,5/...-5,08 с CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Тип: MSTB 2,5/..-ST с MDSTB 2,5/...-G1



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1808886	50
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1808899	50
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1808909	50
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1808912	50
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1808925	50
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1808938	50
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1808941	50
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1808954	50
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	50
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	50
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	50
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	50
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	50
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	50
MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
– Установка параллельно печатной плате

MSTBP 2,5/...
– Контрольный отвод для штекера MPS

MSTBT 2,5/...
– Отверстия для ввода проводников у компонентов MSTBT 2,5/... глубже, чем у компонентов MSTB 2,5/...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

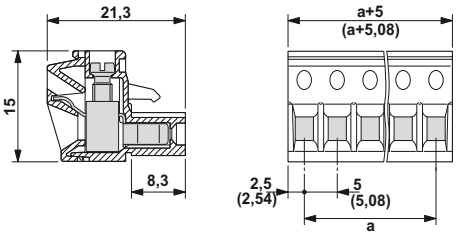


С тестовым гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для MSTBP 2,5/...-ST		
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBP 2,5/ 2-ST**	1765771	50
3	10,00	**MSTBP 2,5/ 3-ST**	1765784	50
4	15,00	**MSTBP 2,5/ 4-ST**	1765797	50
5	20,00	**MSTBP 2,5/ 5-ST**	1765807	50
6	25,00	**MSTBP 2,5/ 6-ST**	1765810	50
7	30,00	**MSTBP 2,5/ 7-ST**	1765823	50
8	35,00	**MSTBP 2,5/ 8-ST**	1765836	50
9	40,00	**MSTBP 2,5/ 9-ST**	1765849	50
10	45,00	**MSTBP 2,5/10-ST**	1765852	50
11	50,00	**MSTBP 2,5/11-ST**	1765865	50
12	55,00	**MSTBP 2,5/12-ST**	1765878	50
13	60,00	**MSTBP 2,5/13-ST**	1765881	50
14	65,00	**MSTBP 2,5/14-ST**	1765894	50
15	70,00	**MSTBP 2,5/15-ST**	1765904	50
16	75,00	**MSTBP 2,5/16-ST**	1765917	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08**	1769010	50
3	10,16	**MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08**	1769023	50
4	15,24	**MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08**	1769036	50
5	20,32	**MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08**	1769049	50
6	25,40	**MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08**	1769052	50
7	30,48	**MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08**	1769065	50
8	35,56	**MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08**	1769078	50
9	40,64	**MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08**	1769081	50
10	45,72	**MSTBP 2,5/10-ST-5,08**	1769094	50
11	50,80	**MSTBP 2,5/11-ST-5,08**	1769104	50
12	55,88	**MSTBP 2,5/12-ST-5,08**	1769117	50
13	60,96	**MSTBP 2,5/13-ST-5,08**	1769120	50
14	66,04	**MSTBP 2,5/14-ST-5,08**	1769133	50
15	71,12	**MSTBP 2,5/15-ST-5,08**	1769146	50
16	76,20	**MSTBP 2,5/16-ST-5,08**	1769159	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

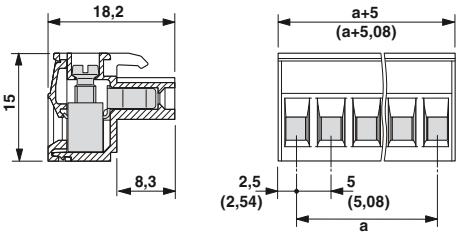


Со смещенной вверх зоной подключения

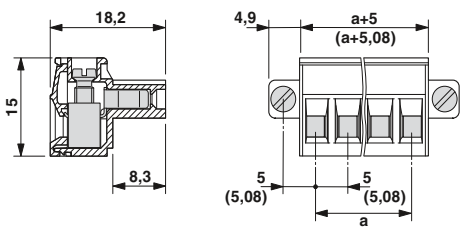


Со смещенной вверх зоной подключения и винтовым фланцем

Чертеж

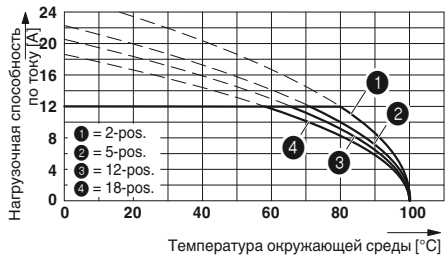


Чертеж



Временные кривые

Тип: MSTBT 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



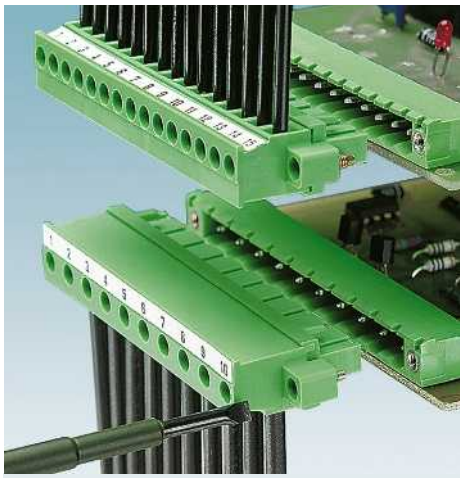
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	50
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерная часть MSTB для вертикальной установки
– Варианты с фланцами или без них

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)
– ввод проводников со стороны механических ключей разъема

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)
– Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

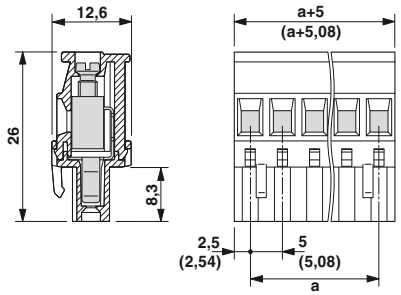


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

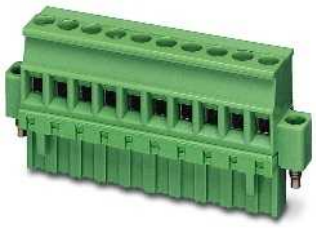
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5/ 2-ST**	1792016	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5/ 3-ST**	1792029	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5/ 4-ST**	1792032	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5/ 5-ST**	1792045	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5/ 6-ST**	1792058	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5/ 7-ST**	1792061	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5/ 8-ST**	1792074	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5/ 9-ST**	1792087	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5/10-ST**	1792090	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5/11-ST**	1792100	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5/12-ST**	1792113	50
13	60,00	**MVSTBR 2,5/13-ST**	1792126	50
14	65,00	**MVSTBR 2,5/14-ST**	1792139	50
15	70,00	**MVSTBR 2,5/15-ST**	1792142	50
16	75,00	**MVSTBR 2,5/16-ST**	1792155	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08**	1792249	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08**	1792252	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08**	1792265	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08**	1792278	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08**	1792281	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08**	1792294	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08**	1792304	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08**	1792317	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5/10-ST-5,08**	1792320	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5/11-ST-5,08**	1792333	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5/12-ST-5,08**	1792346	50
13	60,96	**MVSTBR 2,5/13-ST-5,08**	1792359	50
14	66,04	**MVSTBR 2,5/14-ST-5,08**	1792362	50
15	71,12	**MVSTBR 2,5/15-ST-5,08**	1792375	50
16	76,20	**MVSTBR 2,5/16-ST-5,08**	1792388	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

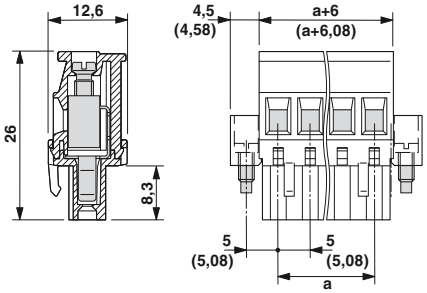


Ввод проводников напротив гофрированной стенки

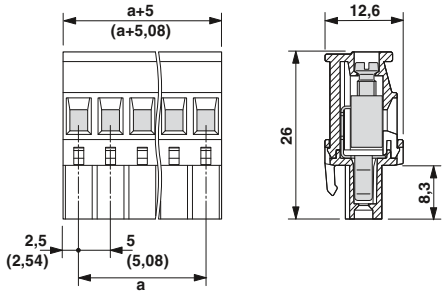


Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

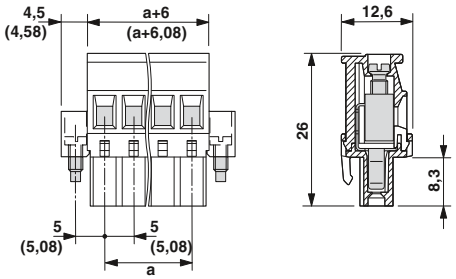
Чертеж



Чертеж

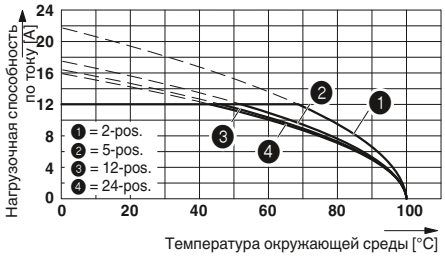


Чертеж

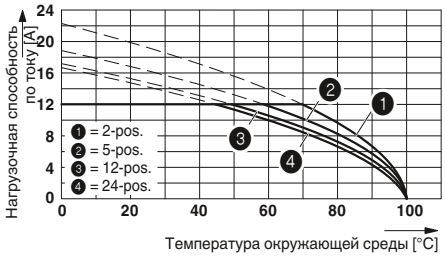


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 с (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Данные для заказа

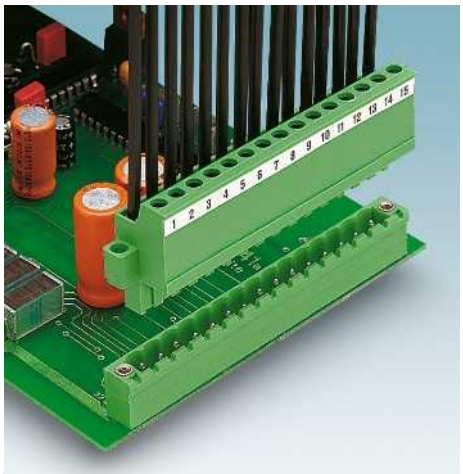
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-...
– с фронтальными винтовыми зажимами
– Установка параллельно печатной плате

SMSTB 2,5/ ...
– с наклонным подсоединением относительно проводников

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Отличия параметров в FRONT-MSTB 2,5/... = длина участка для снятия изоляции 10 мм

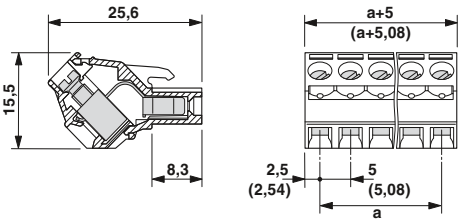


Подключение под углом 45° к оси провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
Только для FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW** **Арт. № 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7[2])		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**SMSTB 2,5/ 2-ST**	1768765	50
3	10,00	**SMSTB 2,5/ 3-ST**	1768778	50
4	15,00	**SMSTB 2,5/ 4-ST**	1768781	50
5	20,00	**SMSTB 2,5/ 5-ST**	1768794	50
6	25,00	**SMSTB 2,5/ 6-ST**	1768804	50
7	30,00	**SMSTB 2,5/ 7-ST**	1768817	50
8	35,00	**SMSTB 2,5/ 8-ST**	1768448	50
9	40,00	**SMSTB 2,5/ 9-ST**	1768820	50
10	45,00	**SMSTB 2,5/10-ST**	1768833	50
11	50,00	**SMSTB 2,5/11-ST**	1768846	50
12	55,00	**SMSTB 2,5/12-ST**	1768859	50
13	60,00	**SMSTB 2,5/13-ST**	1768862	50
14	65,00	**SMSTB 2,5/14-ST**	1768875	50
15	70,00	**SMSTB 2,5/15-ST**	1768888	50
16	75,00	**SMSTB 2,5/16-ST**	1768891	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	1826283	50
3	10,16	**SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	1826296	50
4	15,24	**SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	1826306	50
5	20,32	**SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	1826319	50
6	25,40	**SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	1826322	50
7	30,48	**SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	1826335	50
8	35,56	**SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	1826348	50
9	40,64	**SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	1826351	50
10	45,72	**SMSTB 2,5/10-ST-5,08**	1826364	50
11	50,80	**SMSTB 2,5/11-ST-5,08**	1826377	50
12	55,88	**SMSTB 2,5/12-ST-5,08**	1826380	50
13	60,96	**SMSTB 2,5/13-ST-5,08**	1826393	50
14	66,04	**SMSTB 2,5/14-ST-5,08**	1826403	50
15	71,12	**SMSTB 2,5/15-ST-5,08**	1826416	50
16	76,20	**SMSTB 2,5/16-ST-5,08**	1826429	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



Подключение под углом 45° к оси провода, с винтовым фланцем

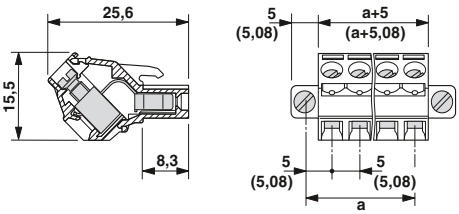


С фронтальным винтовым зажимом, подключение параллельно оси провода

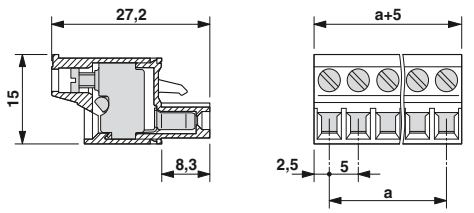


С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем, подключение параллельно оси провода

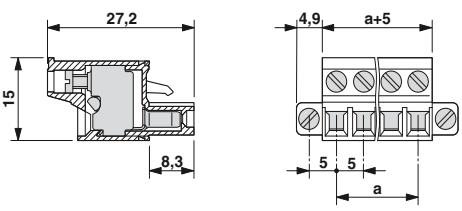
Чертеж



Чертеж

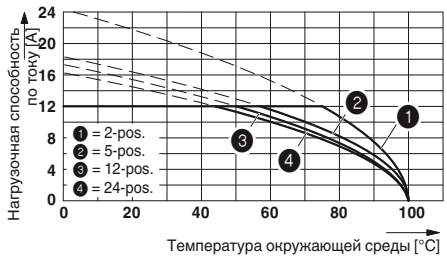


Чертеж

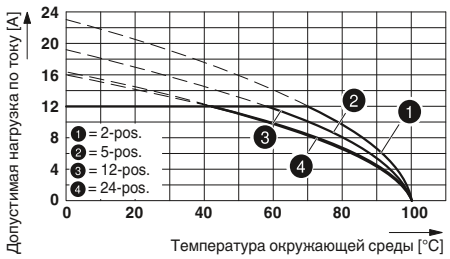


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

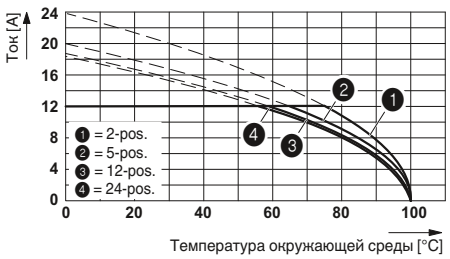
Тип: SMSTB 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: SMSTB 2,5/...-ST с SMSTBA 2,5/...-G



Тип: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Данные для заказа

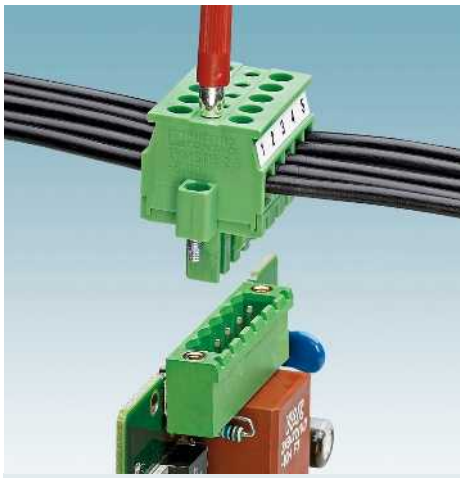
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры TWIN с винтовыми зажимами, для проводов сечением до 2,5 мм²



- Удобное сдвоенное подсоединение проводников к устройствам с целью распределения потенциалов и разветвления сигнальных цепей
- При извлечении одной из штекерной части отключается только одно устройство, а остальные продолжают работать
- Варианты с фланцами или без них
- Тестовое гнездо диаметром 2,3 мм

TMSTBP 2,5...:
- Исполнение, соответствующее DeviceNet, с позолоченными контактами можно найти на сайте www.phoenixcontact.com

TVMSTB 2,5...:
- Компактный штекер TWIN
- Вертикальные отводы по отношению к направлению подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

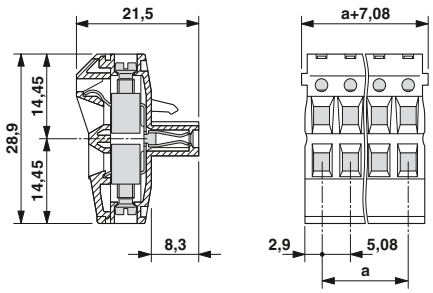


С двойными винтовыми зажимами и контрольным отводом, подключение параллельно оси провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08**	1853010	50
3	10,16	**TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08**	1853023	50
4	15,24	**TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08**	1853036	50
5	20,32	**TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08**	1853049	50
6	25,40	**TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08**	1853052	50
7	30,48	**TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08**	1853065	50
8	35,56	**TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08**	1853078	50
9	40,64	**TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08**	1853081	50
10	45,72	**TMSTBP 2,5/10-ST-5,08**	1853094	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С двойными винтовыми зажимами, Контрольный отвод и винтовой фланец, подключение параллельно оси провода

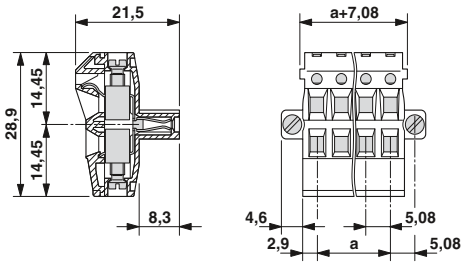


С двойными винтовыми зажимами и контрольным отводом, вертикальное подключение по отношению к оси провода

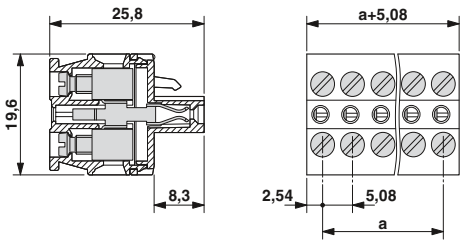


С двойными винтовыми зажимами, Контрольный отвод и винтовой фланец, подключение перпендикулярно оси провода

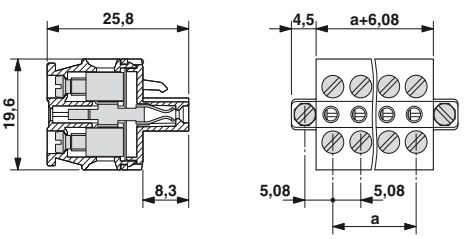
Чертеж



Чертеж

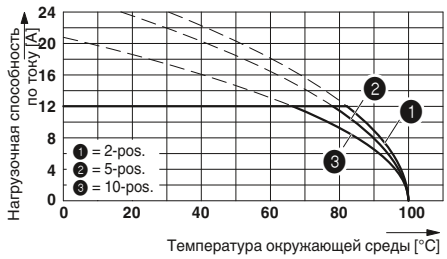


Чертеж

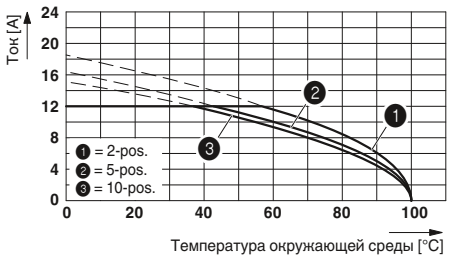


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Тип: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 с MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Данные для заказа

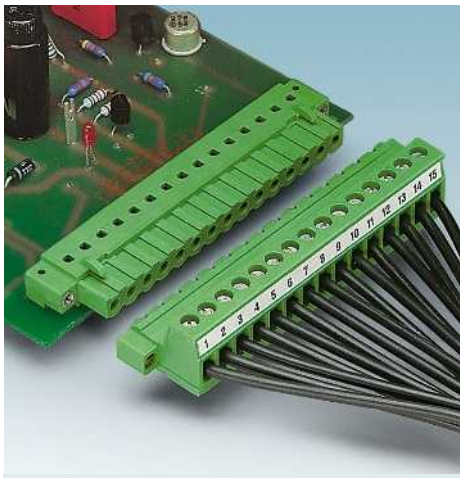
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Компоненты IC 2,5/...-STGF-5,08 и монтажные рамы IC-DFR для проходных клемм описаны на стр. 350.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

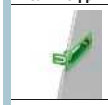
Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

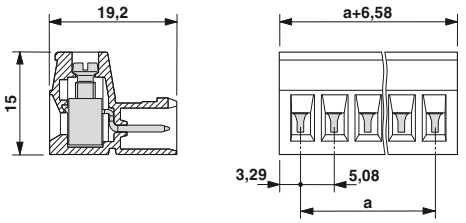


Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829
Только для IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Проходные монтажные рамы **IC-DFR...**	350

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

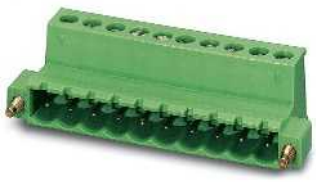
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

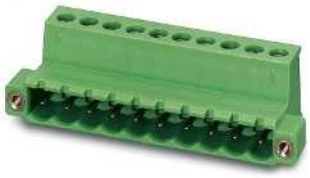
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-ST-5,08**	1786174	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-ST-5,08**	1786187	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-ST-5,08**	1786190	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-ST-5,08**	1786200	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-ST-5,08**	1786213	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-ST-5,08**	1786226	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-ST-5,08**	1786239	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-ST-5,08**	1786242	50
10	45,72	**IC 2,5/10-ST-5,08**	1786255	50
11	50,80	**IC 2,5/11-ST-5,08**	1786268	50
12	55,88	**IC 2,5/12-ST-5,08**	1786271	50
13	60,96	**IC 2,5/13-ST-5,08**	1786284	50
14	66,04	**IC 2,5/14-ST-5,08**	1786297	50
15	71,12	**IC 2,5/15-ST-5,08**	1786307	50
16	76,20	**IC 2,5/16-ST-5,08**	1786310	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

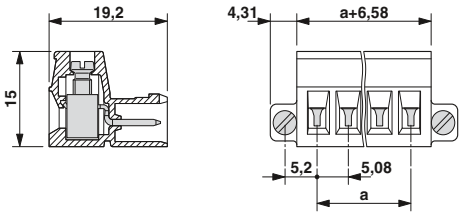


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

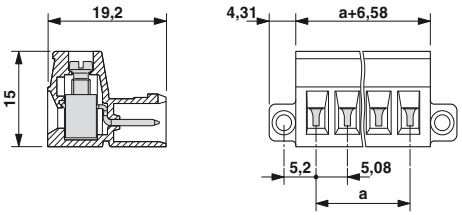


С резьбовым фланцем для крепления штекеров MSTB с винтовыми фланцами

Чертеж

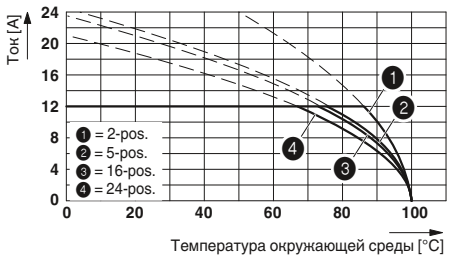


Чертеж

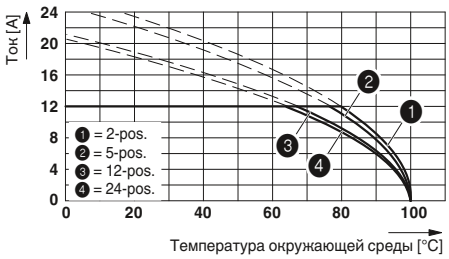


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-ST-5,08



Тип: IC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

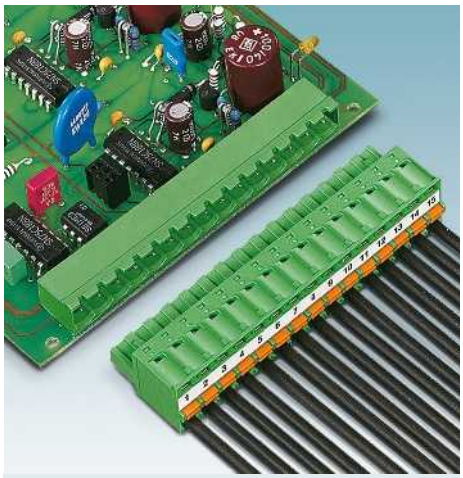
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Используются с компонентами серии MSTB 2,5
- Непосредственное подсоединение жестких и гибких проводов с наконечниками к зажиму без инструмента
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с винтовыми фланцами, фланцами на защелках и рычагами Lock & Release и без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

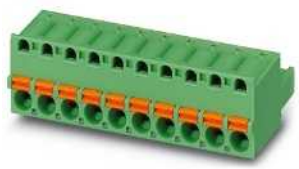
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

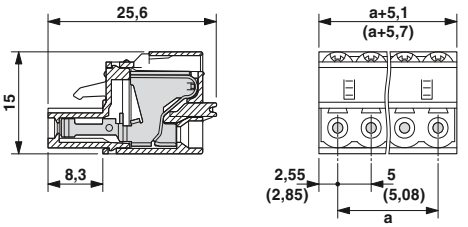


С тестовым гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

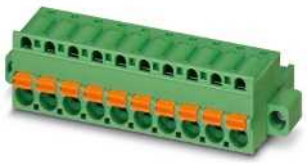
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5/ 2-ST**	1910351	50
3	10,00	**FKC 2,5/ 3-ST**	1910364	50
4	15,00	**FKC 2,5/ 4-ST**	1910377	50
5	20,00	**FKC 2,5/ 5-ST**	1910380	50
6	25,00	**FKC 2,5/ 6-ST**	1910393	50
7	30,00	**FKC 2,5/ 7-ST**	1910403	50
8	35,00	**FKC 2,5/ 8-ST**	1910416	50
9	40,00	**FKC 2,5/ 9-ST**	1910429	50
10	45,00	**FKC 2,5/10-ST**	1910432	50
11	50,00	**FKC 2,5/11-ST**	1910445	50
12	55,00	**FKC 2,5/12-ST**	1910458	50
13	60,00	**FKC 2,5/13-ST**	1910461	50
14	65,00	**FKC 2,5/14-ST**	1910474	50
15	70,00	**FKC 2,5/15-ST**	1910487	50
16	75,00	**FKC 2,5/16-ST**	1910490	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5/ 2-ST-5,08**	1873058	50
3	10,16	**FKC 2,5/ 3-ST-5,08**	1873061	50
4	15,24	**FKC 2,5/ 4-ST-5,08**	1873074	50
5	20,32	**FKC 2,5/ 5-ST-5,08**	1873087	50
6	25,40	**FKC 2,5/ 6-ST-5,08**	1873090	50
7	30,48	**FKC 2,5/ 7-ST-5,08**	1873100	50
8	35,56	**FKC 2,5/ 8-ST-5,08**	1873113	50
9	40,64	**FKC 2,5/ 9-ST-5,08**	1873126	50
10	45,72	**FKC 2,5/10-ST-5,08**	1873139	50
11	50,80	**FKC 2,5/11-ST-5,08**	1873142	50
12	55,88	**FKC 2,5/12-ST-5,08**	1873155	50
13	60,96	**FKC 2,5/13-ST-5,08**	1873168	50
14	66,04	**FKC 2,5/14-ST-5,08**	1873171	50
15	71,12	**FKC 2,5/15-ST-5,08**	1873184	50
16	76,20	**FKC 2,5/16-ST-5,08**	1873197	50

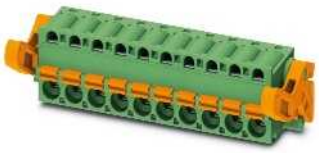
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С контрольным отводом и винтовым фланцем

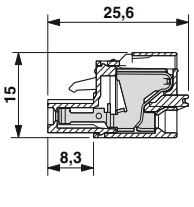


С контрольным отводом и фланцем на защелках

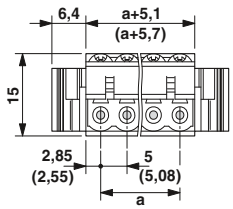


С контрольным отводом и рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

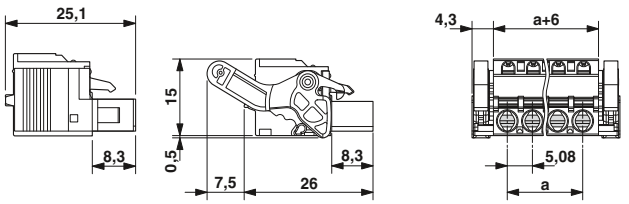
Чертеж



Чертеж

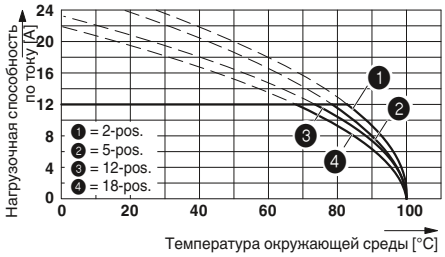


Чертеж

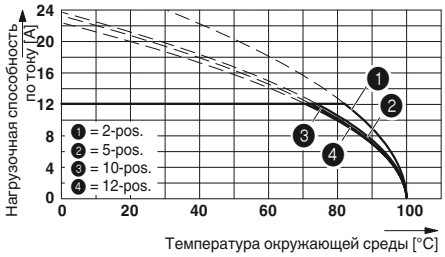


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

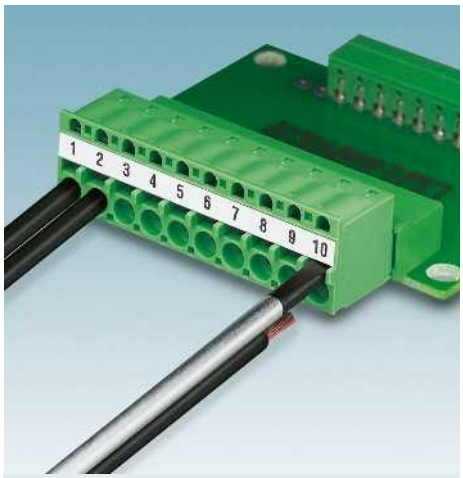
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



– Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

– с отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

– Отверстия для ввода проводников у компонентов FKCT 2,5/... глубже, чем у компонентов FKC 2,5/... или FKCS 2,5/...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для FKCT 2,5/...-ST(F) на заказ

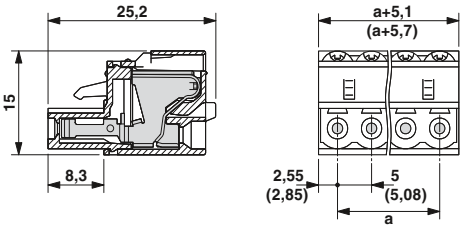


С пазом для обслуживания с помощью отвертки и контрольным отводом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCS 2,5/ 2-ST**	1974737	50
3	10,00	**FKCS 2,5/ 3-ST**	1974740	50
4	15,00	**FKCS 2,5/ 4-ST**	1974753	50
5	20,00	**FKCS 2,5/ 5-ST**	1974766	50
6	25,00	**FKCS 2,5/ 6-ST**	1974779	50
7	30,00	**FKCS 2,5/ 7-ST**	1974782	50
8	35,00	**FKCS 2,5/ 8-ST**	1974795	50
9	40,00	**FKCS 2,5/ 9-ST**	1974805	50
10	45,00	**FKCS 2,5/10-ST**	1974818	50
11	50,00	**FKCS 2,5/11-ST**	1974821	50
12	55,00	**FKCS 2,5/12-ST**	1974834	50
13	60,00	**FKCS 2,5/13-ST**	1974847	50
14	65,00	**FKCS 2,5/14-ST**	1974850	50
15	70,00	**FKCS 2,5/15-ST**	1974863	50
16	75,00	**FKCS 2,5/16-ST**	1974876	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCS 2,5/ 2-ST-5,08**	1975079	50
3	10,16	**FKCS 2,5/ 3-ST-5,08**	1975082	50
4	15,24	**FKCS 2,5/ 4-ST-5,08**	1975095	50
5	20,32	**FKCS 2,5/ 5-ST-5,08**	1975105	50
6	25,40	**FKCS 2,5/ 6-ST-5,08**	1975118	50
7	30,48	**FKCS 2,5/ 7-ST-5,08**	1975121	50
8	35,56	**FKCS 2,5/ 8-ST-5,08**	1975134	50
9	40,64	**FKCS 2,5/ 9-ST-5,08**	1975147	50
10	45,72	**FKCS 2,5/10-ST-5,08**	1975150	50
11	50,80	**FKCS 2,5/11-ST-5,08**	1975163	50
12	55,88	**FKCS 2,5/12-ST-5,08**	1975176	50
13	60,96	**FKCS 2,5/13-ST-5,08**	1975189	50
14	66,04	**FKCS 2,5/14-ST-5,08**	1975192	50
15	71,12	**FKCS 2,5/15-ST-5,08**	1975202	50
16	76,20	**FKCS 2,5/16-ST-5,08**	1975215	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С пазом для обслуживания с помощью отвертки, контрольным отводом и винтовым фланцем

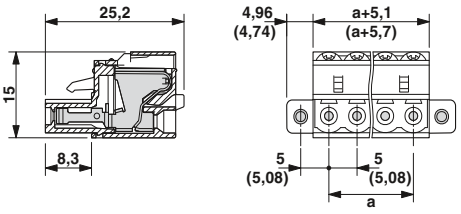


Со смещенной вверх зоной подключения и контрольным отводом

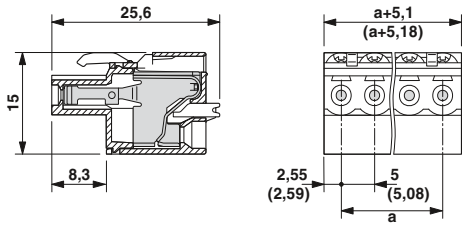


Со смещенной вверх зоной подключения, контрольным отводом и винтовым фланцем

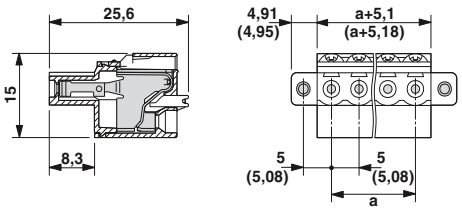
Чертеж



Чертеж

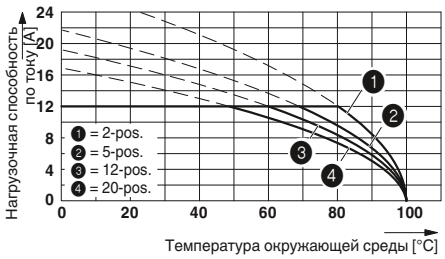


Чертеж

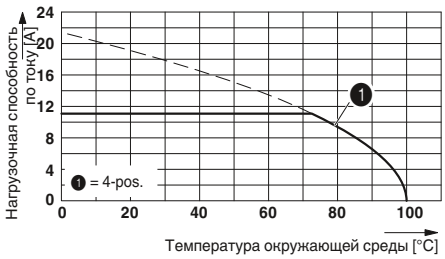


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTB 2,5/...-G



Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

Данные для заказа

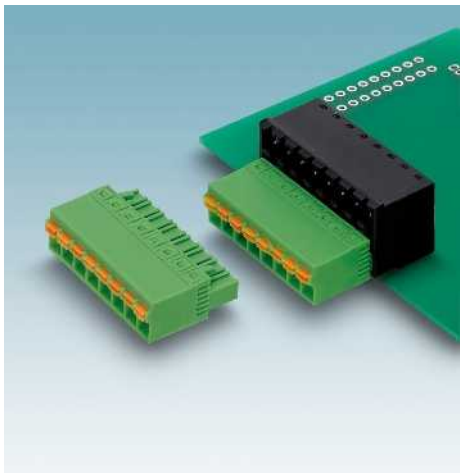
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Очень плоская конструкция толщиной всего 10,9 мм
- Вводные отверстия для проводников сечением до 2,5 мм²
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных ответных частей разъемов CCDN 2,5
- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

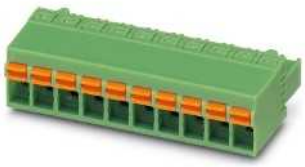
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ

[3]) Компоненты, шаг 5,08 мм, изготовлены из полиамида, относящегося к группе изоляционных материалов I.

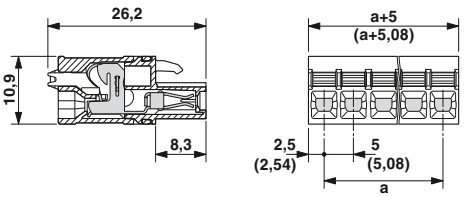


Штекер плоской конструкции

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I[3])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

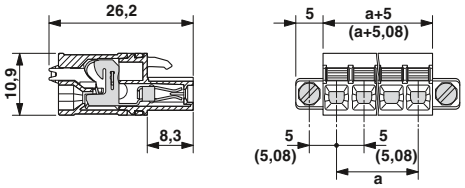
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCN 2,5/ 2-ST**	1732742	50
3	10,00	**FKCN 2,5/ 3-ST**	1732755	50
4	15,00	**FKCN 2,5/ 4-ST**	1732768	50
5	20,00	**FKCN 2,5/ 5-ST**	1732771	50
6	25,00	**FKCN 2,5/ 6-ST**	1732784	50
7	30,00	**FKCN 2,5/ 7-ST**	1732797	50
8	35,00	**FKCN 2,5/ 8-ST**	1732807	50
9	40,00	**FKCN 2,5/ 9-ST**	1732810	50
10	45,00	**FKCN 2,5/10-ST**	1732823	50
11	50,00	**FKCN 2,5/11-ST**	1732833	50
12	55,00	**FKCN 2,5/12-ST**	1732836	50
13	60,00	**FKCN 2,5/13-ST**	1732849	50
14	65,00	**FKCN 2,5/14-ST**	1732852	50
15	70,00	**FKCN 2,5/15-ST**	1732865	50
16	75,00	**FKCN 2,5/16-ST**	1732878	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCN 2,5/ 2-ST-5,08**	1754568	50
3	10,16	**FKCN 2,5/ 3-ST-5,08**	1754571	50
4	15,24	**FKCN 2,5/ 4-ST-5,08**	1754584	50
5	20,32	**FKCN 2,5/ 5-ST-5,08**	1754597	50
6	25,40	**FKCN 2,5/ 6-ST-5,08**	1754607	50
7	30,48	**FKCN 2,5/ 7-ST-5,08**	1754610	50
8	35,56	**FKCN 2,5/ 8-ST-5,08**	1754623	50
9	40,64	**FKCN 2,5/ 9-ST-5,08**	1754636	50
10	45,72	**FKCN 2,5/10-ST-5,08**	1754649	50
11	50,80	**FKCN 2,5/11-ST-5,08**	1754652	50
12	55,88	**FKCN 2,5/12-ST-5,08**	1754665	50
13	60,96	**FKCN 2,5/13-ST-5,08**	1754678	50
14	66,04	**FKCN 2,5/14-ST-5,08**	1754681	50
15	71,12	**FKCN 2,5/15-ST-5,08**	1754694	50
16	76,20	**FKCN 2,5/16-ST-5,08**	1754704	50



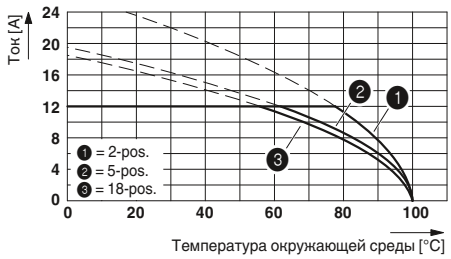
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCN 2,5/...-ST с CCDN 2,5/...-G1 P26 THR

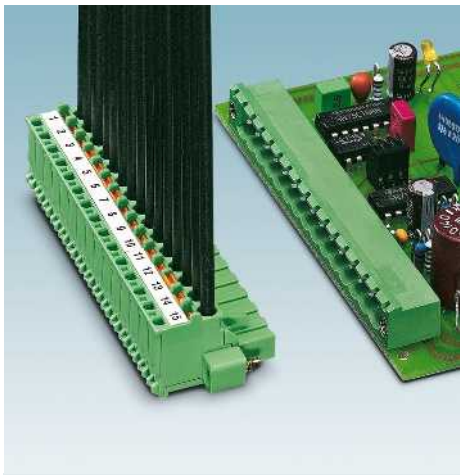


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Быстрое подсоединение проводников благодаря пружинному зажиму Push-in
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

FKCVR 2,5/…-ST-…

- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

FKCVW 2,5/…-ST-…

- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

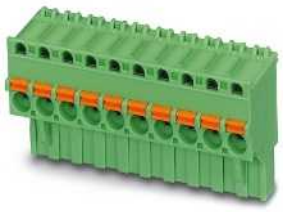
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

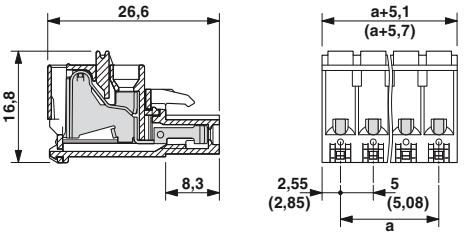


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

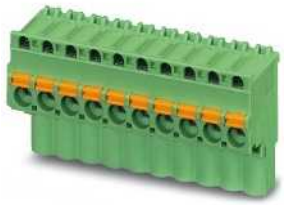
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCVR 2,5/ 2-ST**	1909715	50
3	10,00	**FKCVR 2,5/ 3-ST**	1909728	50
4	15,00	**FKCVR 2,5/ 4-ST**	1909731	50
5	20,00	**FKCVR 2,5/ 5-ST**	1909744	50
7	30,00	**FKCVR 2,5/ 7-ST**	1909760	50
8	35,00	**FKCVR 2,5/ 8-ST**	1909773	50
9	40,00	**FKCVR 2,5/ 9-ST**	1909786	50
10	45,00	**FKCVR 2,5/10-ST**	1909799	50
11	50,00	**FKCVR 2,5/11-ST**	1909809	50
12	55,00	**FKCVR 2,5/12-ST**	1909812	50
13	60,00	**FKCVR 2,5/13-ST**	1909825	50
14	65,00	**FKCVR 2,5/14-ST**	1909838	50
15	70,00	**FKCVR 2,5/15-ST**	1909841	50
16	75,00	**FKCVR 2,5/16-ST**	1909854	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08**	1873951	50
3	10,16	**FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08**	1873964	50
4	15,24	**FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08**	1873977	50
5	30,32	**FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08**	1873980	50
6	25,40	**FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08**	1873993	50
7	30,48	**FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08**	1874002	50
8	35,56	**FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08**	1874015	50
9	40,64	**FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08**	1874028	50
10	45,72	**FKCVR 2,5/10-ST-5,08**	1874031	50
11	50,80	**FKCVR 2,5/11-ST-5,08**	1874044	50
12	55,88	**FKCVR 2,5/12-ST-5,08**	1874057	50
13	60,96	**FKCVR 2,5/13-ST-5,08**	1874060	50
14	66,04	**FKCVR 2,5/14-ST-5,08**	1874073	50
15	71,12	**FKCVR 2,5/15-ST-5,08**	1874086	50
16	76,20	**FKCVR 2,5/16-ST-5,08**	1874099	50

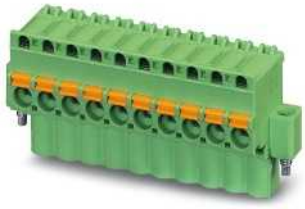
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

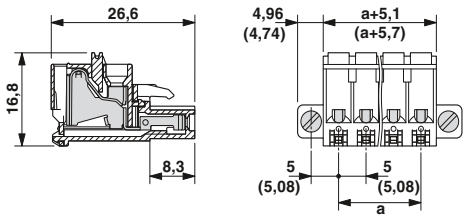


Ввод проводников напротив гофрированной стенки

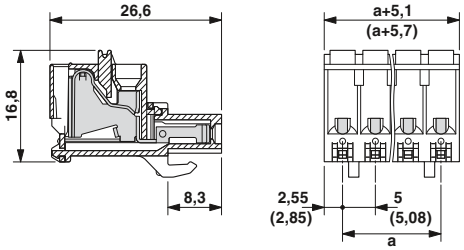


Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

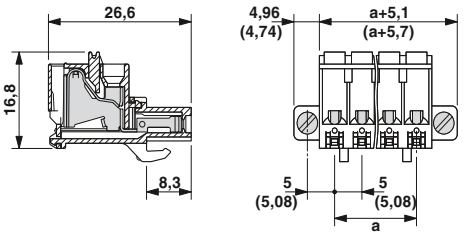
Чертеж



Чертеж

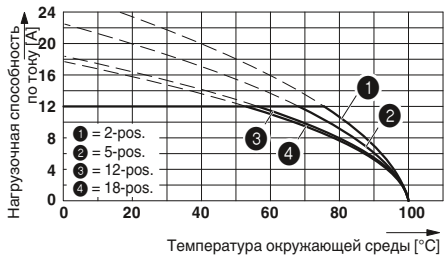


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



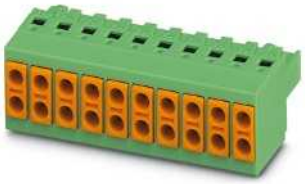
- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 1,5 мм²
- Дополнительная возможность обслуживания под углом 90° к оси провода
- Для обслуживания под углом 90° к оси провода на нижнем ярусе корпуса ME должен быть установлен компонент TVFKCL 1,5 удлиненной конструкции

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

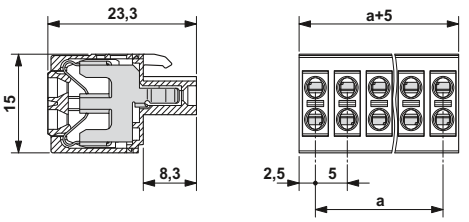


С двойным разъемом, укороченная конструкция

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

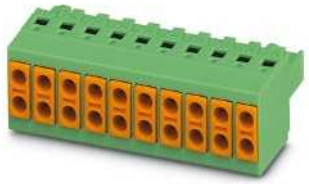
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

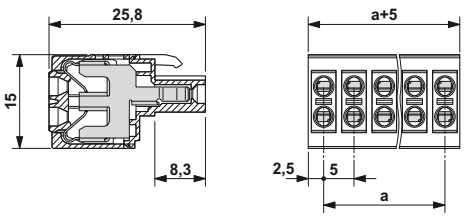
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**TVFKC 1,5/ 2-ST**	1713839	50
3	10,00	**TVFKC 1,5/ 3-ST**	1713842	50
4	15,00	**TVFKC 1,5/ 4-ST**	1713855	50
5	20,00	**TVFKC 1,5/ 5-ST**	1713868	50
6	25,00	**TVFKC 1,5/ 6-ST**	1713871	50
7	30,00	**TVFKC 1,5/ 7-ST**	1713884	50
8	35,00	**TVFKC 1,5/ 8-ST**	1713897	50
9	40,00	**TVFKC 1,5/ 9-ST**	1713907	50
10	45,00	**TVFKC 1,5/10-ST**	1713910	50



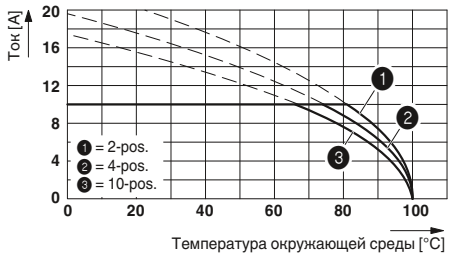
С двойным разъемом, удлиненная конструкция

Чертеж



Временные кривые

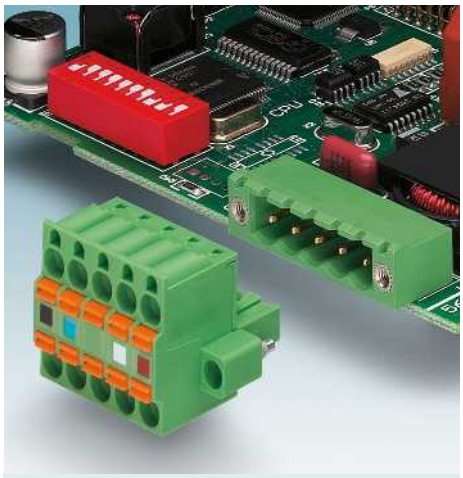
Тип: TVFKC 1,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	50
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	50

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 2,5 мм²
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Маркировочные полосы SK для цветового кодирования DeviceNet: SK 5,08/3,8 DN / арт. № 1965458

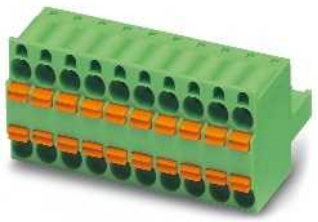
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

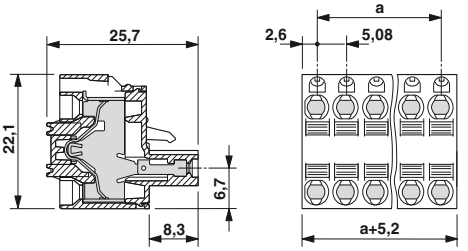


С двойным разъемом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Лист с маркировкой, 4 цвета, для систем DeviceNet™ **SK 5,08/3,8 DN** **Арт. № 1965458**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

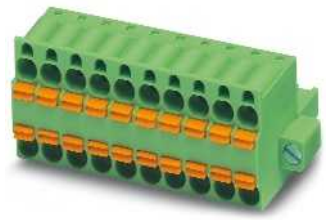
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

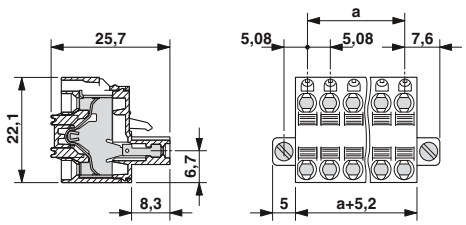
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TFKC 2,5/ 2-ST-5,08**	1962600	50
3	10,16	**TFKC 2,5/ 3-ST-5,08**	1962613	50
4	15,24	**TFKC 2,5/ 4-ST-5,08**	1962626	50
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08**	1962639	50
6	25,40	**TFKC 2,5/ 6-ST-5,08**	1962642	50
7	30,48	**TFKC 2,5/ 7-ST-5,08**	1962655	50
8	35,56	**TFKC 2,5/ 8-ST-5,08**	1962668	50
9	40,64	**TFKC 2,5/ 9-ST-5,08**	1962671	50
10	45,72	**TFKC 2,5/10-ST-5,08**	1962684	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU**	1965461	50
7	30,48			
8	35,56			



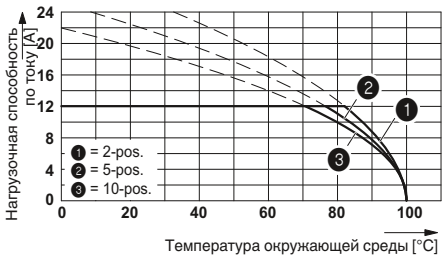
С двойным разъемом и винтовым фланцем

Чертеж



Временные кривые

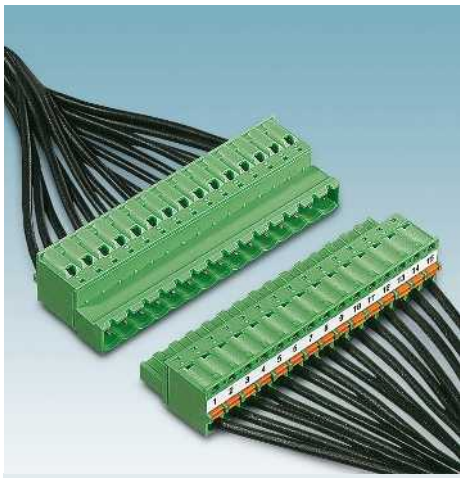
Тип: TFKC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	50

Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 798.

Примечания:

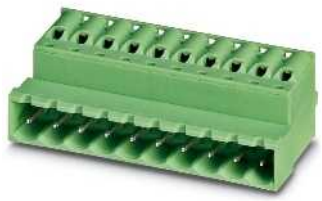
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

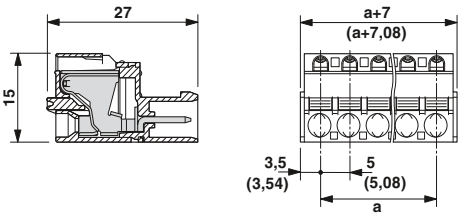


Инвертированные штекеры с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

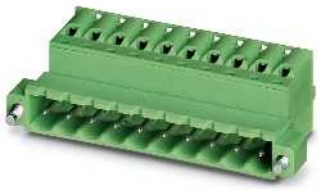
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

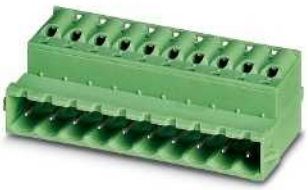
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKIC 2,5/ 2-ST**	1910678	50
3	10,00	**FKIC 2,5/ 3-ST**	1910681	50
4	15,00	**FKIC 2,5/ 4-ST**	1910694	50
5	20,00	**FKIC 2,5/ 5-ST**	1910704	50
6	25,00	**FKIC 2,5/ 6-ST**	1910717	50
7	30,00	**FKIC 2,5/ 7-ST**	1910720	50
8	35,00	**FKIC 2,5/ 8-ST**	1910733	50
9	40,00	**FKIC 2,5/ 9-ST**	1910746	50
10	45,00	**FKIC 2,5/10-ST**	1910759	50
11	50,00	**FKIC 2,5/11-ST**	1910762	50
12	55,00	**FKIC 2,5/12-ST**	1910775	50
13	60,00	**FKIC 2,5/13-ST**	1910788	50
14	65,00	**FKIC 2,5/14-ST**	1910791	50
15	70,00	**FKIC 2,5/15-ST**	1910801	50
16	75,00	**FKIC 2,5/16-ST**	1910814	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKIC 2,5/ 2-ST-5,08**	1873359	50
3	10,16	**FKIC 2,5/ 3-ST-5,08**	1873362	50
4	15,24	**FKIC 2,5/ 4-ST-5,08**	1873375	50
5	20,32	**FKIC 2,5/ 5-ST-5,08**	1873388	50
6	25,40	**FKIC 2,5/ 6-ST-5,08**	1873391	50
7	30,48	**FKIC 2,5/ 7-ST-5,08**	1873401	50
8	35,56	**FKIC 2,5/ 8-ST-5,08**	1873414	50
9	40,64	**FKIC 2,5/ 9-ST-5,08**	1873427	50
10	45,72	**FKIC 2,5/10-ST-5,08**	1873430	50
11	50,80	**FKIC 2,5/11-ST-5,08**	1873443	50
12	55,88	**FKIC 2,5/12-ST-5,08**	1873456	50
13	60,96	**FKIC 2,5/13-ST-5,08**	1873469	50
14	66,04	**FKIC 2,5/14-ST-5,08**	1873472	50
15	71,12	**FKIC 2,5/15-ST-5,08**	1873485	50
16	76,20	**FKIC 2,5/16-ST-5,08**	1873498	50

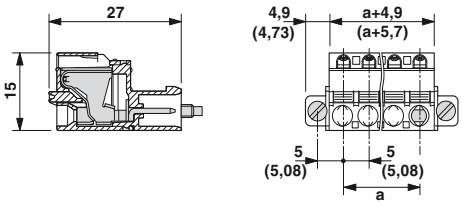


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

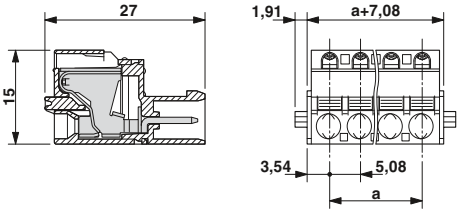


С фиксирующей защелкой для крепления штекеров с фланцами на защелках,

Чертеж

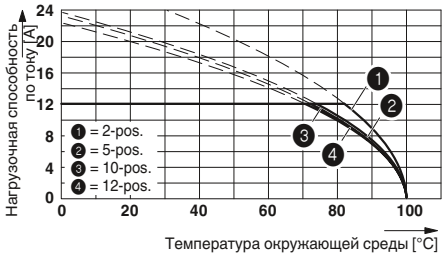


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



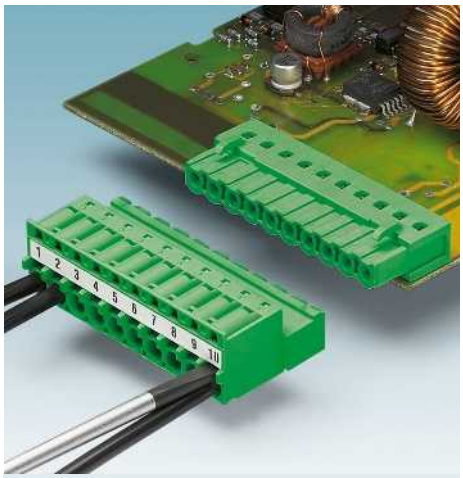
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Инвертированные штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- С отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"
- Варианты с фланцами или без них
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 798.

Примечания:

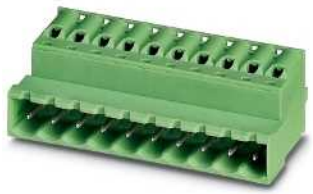
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

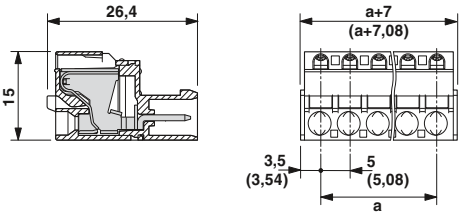


Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-in, пазом для установки отвертки и контрольным отводом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

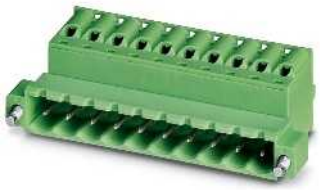
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKICS 2,5/ 2-ST**	1981445	50
3	10,00	**FKICS 2,5/ 3-ST**	1981458	50
4	15,00	**FKICS 2,5/ 4-ST**	1981461	50
5	20,00	**FKICS 2,5/ 5-ST**	1981474	50
6	25,00	**FKICS 2,5/ 6-ST**	1981487	50
7	30,00	**FKICS 2,5/ 7-ST**	1981490	50
8	35,00	**FKICS 2,5/ 8-ST**	1981500	50
9	40,00	**FKICS 2,5/ 9-ST**	1981513	50
10	45,00	**FKICS 2,5/10-ST**	1981526	50
11	50,00	**FKICS 2,5/11-ST**	1981539	50
12	55,00	**FKICS 2,5/12-ST**	1981542	50
13	60,00	**FKICS 2,5/13-ST**	1981555	50
14	65,00	**FKICS 2,5/14-ST**	1981568	50
15	70,00	**FKICS 2,5/15-ST**	1981571	50
16	75,00	**FKICS 2,5/16-ST**	1981584	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKICS 2,5/ 2-ST-5,08**	1981746	50
3	10,16	**FKICS 2,5/ 3-ST-5,08**	1981759	50
4	15,24	**FKICS 2,5/ 4-ST-5,08**	1981762	50
5	20,32	**FKICS 2,5/ 5-ST-5,08**	1981775	50
6	25,40	**FKICS 2,5/ 6-ST-5,08**	1981788	50
7	30,48	**FKICS 2,5/ 7-ST-5,08**	1981791	50
8	35,56	**FKICS 2,5/ 8-ST-5,08**	1981801	50
9	40,64	**FKICS 2,5/ 9-ST-5,08**	1981814	50
10	45,72	**FKICS 2,5/10-ST-5,08**	1981827	50
11	50,80	**FKICS 2,5/11-ST-5,08**	1981830	50
12	55,88	**FKICS 2,5/12-ST-5,08**	1981843	50
13	60,96	**FKICS 2,5/13-ST-5,08**	1981856	50
14	66,04	**FKICS 2,5/14-ST-5,08**	1981869	50
15	71,12	**FKICS 2,5/15-ST-5,08**	1981872	50
16	76,20	**FKICS 2,5/16-ST-5,08**	1981885	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

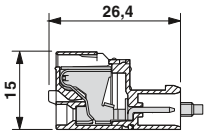


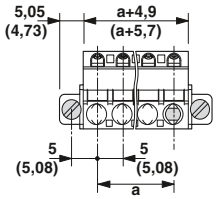
С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей



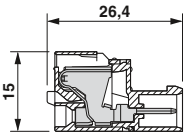
Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-in, пазами и фланцами для непосредственного монтажа

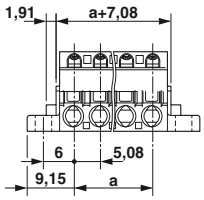
Чертеж





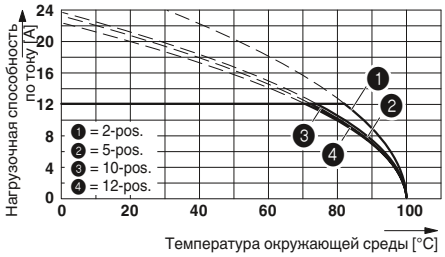
Чертеж





Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

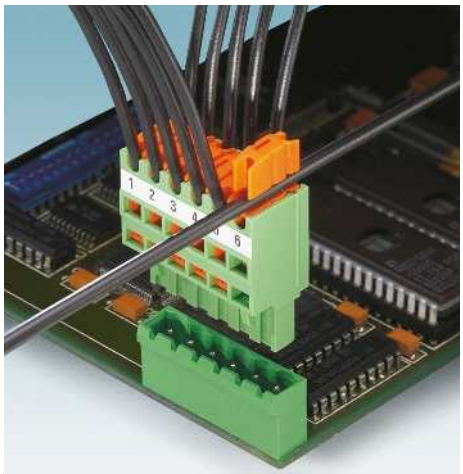
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	50
FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN	1808734	50
FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN	1808747	50
FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	50
FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	50
FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	50
FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	50
FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	50
FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	50
FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	50
FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	50
FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	50
FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	50
FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	50
FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Быстрое формирование разводки, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Для гибких проводов с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Вариант шинного разъема
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

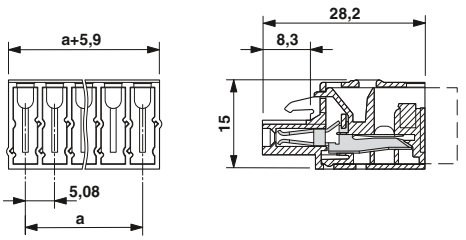


Штекеры с ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. № 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5,08 / 5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 1 / 20 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	50
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	50
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	50
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	50
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	50
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	50
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	50
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	50
QC 1/10-ST-5,08	1883336	50
QC 1/11-ST-5,08	1883349	50
QC 1/12-ST-5,08	1883705	50
QC 1/13-ST-5,08	1883815	50
QC 1/14-ST-5,08	1883828	50
QC 1/15-ST-5,08	1883831	50
QC 1/16-ST-5,08	1883844	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

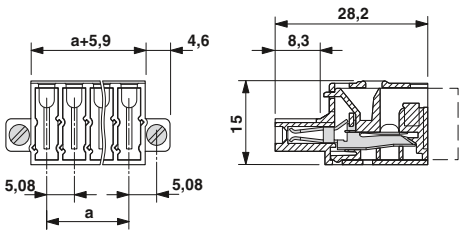


С фланцами, закрепляемыми винтами

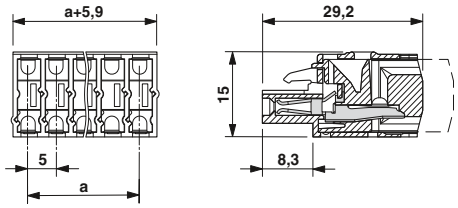


BUS-штекер для шлейфования проводов

Чертеж

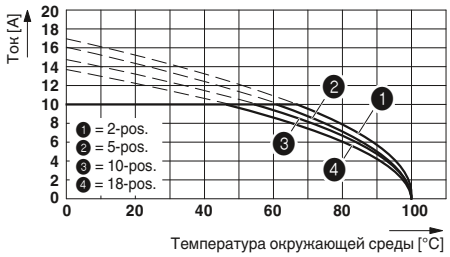


Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

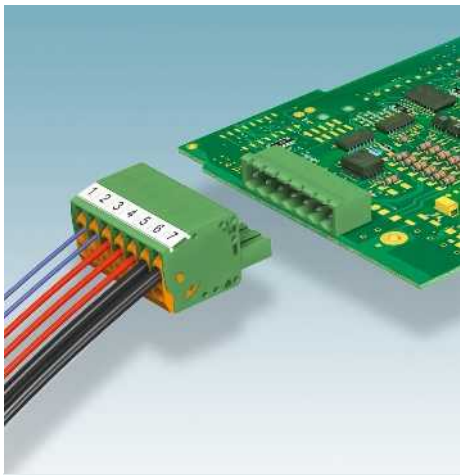
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	50
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	50
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	50
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	50
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	50
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	50
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	50
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	50
QC 1/10-STF-5,08	1883433	50
QC 1/11-STF-5,08	1883446	50
QC 1/12-STF-5,08	1883459	50
QC 1/13-STF-5,08	1883857	50
QC 1/14-STF-5,08	1883860	50
QC 1/15-STF-5,08	1883886	50
QC 1/16-STF-5,08	1883899	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	50
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	50
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	50
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	50
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекеры с ножевыми контактами



- Простое использование благодаря поворотному механизму IDC
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Данная технология подключения предназначена для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

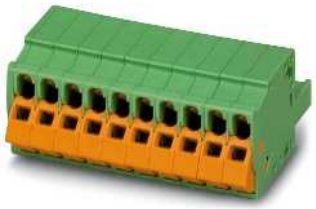
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

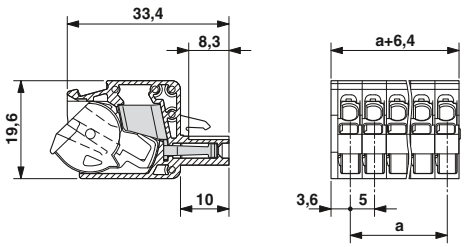


С ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Планки Zack, плоские **ZBF 5/...**	806

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = AWG 16
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

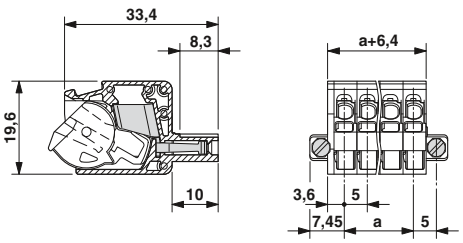
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**QC 1,5/ 2-ST**	1717961	50
3	10,00	**QC 1,5/ 3-ST**	1717974	50
4	15,00	**QC 1,5/ 4-ST**	1717987	50
5	20,00	**QC 1,5/ 5-ST**	1717990	50
6	25,00	**QC 1,5/ 6-ST**	1718009	50
7	30,00	**QC 1,5/ 7-ST**	1718012	50
8	35,00	**QC 1,5/ 8-ST**	1718025	50
9	40,00	**QC 1,5/ 9-ST**	1718038	50
10	45,00	**QC 1,5/10-ST**	1718041	50
11	50,00	**QC 1,5/11-ST**	1718054	50
12	55,00	**QC 1,5/12-ST**	1718067	50
13	60,00	**QC 1,5/13-ST**	1718070	50
14	65,00	**QC 1,5/14-ST**	1718083	50
15	70,00	**QC 1,5/15-ST**	1718096	50
16	75,00	**QC 1,5/16-ST**	1718106	50



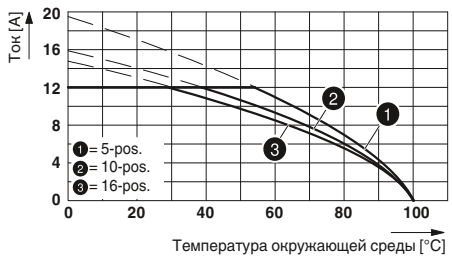
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1,5/...-ST-5,0 с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MSTBC 2,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами на защелках или без них
- Варианты с возможностью крепления приспособления для извлечения или без нее
- Совместимость с ответными частями разъемов MSTB 2,5 и штекерами IC 2,5 и ICC 2,5

MSTBC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 A

MSTBC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 A

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

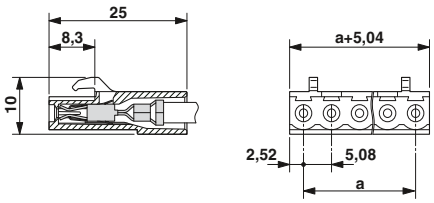


Плоский штекер для обжимных контактов

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Гнездовой контакт модуля **MSTBC-MT...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. № 1204038**	
Только для MSTBC 2,5/...STZ....		
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	828

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08**	1808816	50
3	10,16	**MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08**	1808829	50
4	15,24	**MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08**	1808832	50
5	20,32	**MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08**	1808845	50
6	25,40	**MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08**	1808858	50
7	30,48	**MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08**	1808861	50
8	35,56	**MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08**	1808874	50
9	40,64	**MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08**	1808887	50
10	45,72	**MSTBC 2,5/10-ST-5,08**	1808890	50
11	50,80	**MSTBC 2,5/11-ST-5,08**	1808900	50
12	55,88	**MSTBC 2,5/12-ST-5,08**	1808913	50
13	60,96	**MSTBC 2,5/13-ST-5,08**	1808926	50
14	66,04	**MSTBC 2,5/14-ST-5,08**	1808939	50
15	71,12	**MSTBC 2,5/15-ST-5,08**	1808942	50
16	76,20	**MSTBC 2,5/16-ST-5,08**	1808955	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С возможностью крепления приспособления для извлечения

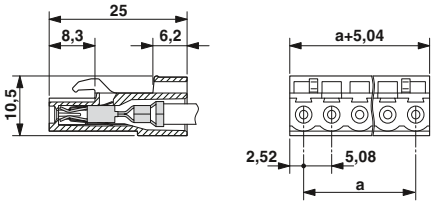


С винтовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения

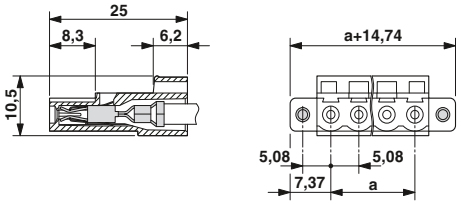


С резьбовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения

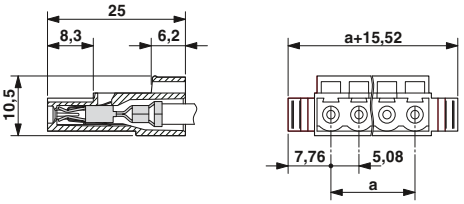
Чертеж



Чертеж

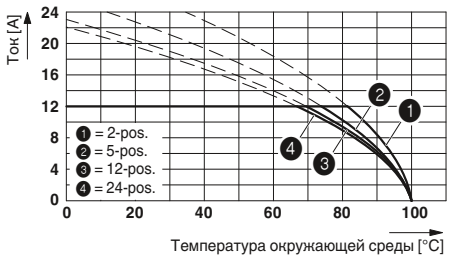


Чертеж



Временные кривые

Тип: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08; контакт: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Данные для заказа

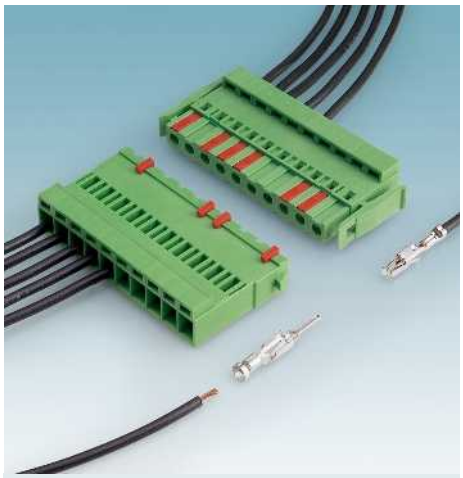
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- ICC 2,5/…-STZ-5,08 с соединительными выступами для MSTBC 2,5/...-ST-... и для крепления к компонентам MSTBC 2,5/…-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/…-STZF-5,08 совместимы с инвертированными ответными частями разъемов IC 2,5/…-GF-5,08

ICC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 A

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.com**

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

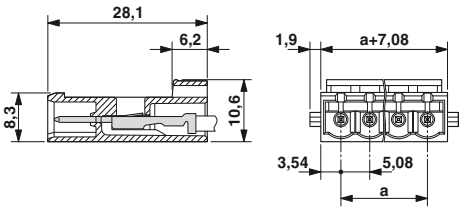


С соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Штыревой контакт модуля **ICC-MT...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. № 1204038**	
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	828

Чертеж



Примечание к кривым изменения

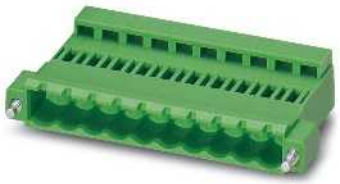
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

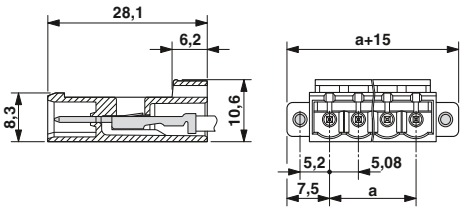
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**ICC 2,5/ 2-STZ-5,08**	1823846	50
3	10,16	**ICC 2,5/ 3-STZ-5,08**	1823859	50
4	15,24	**ICC 2,5/ 4-STZ-5,08**	1823862	50
5	20,32	**ICC 2,5/ 5-STZ-5,08**	1823875	50
6	25,40	**ICC 2,5/ 6-STZ-5,08**	1823888	50
7	30,48	**ICC 2,5/ 7-STZ-5,08**	1823891	50
8	35,56	**ICC 2,5/ 8-STZ-5,08**	1823901	50
9	40,64	**ICC 2,5/ 9-STZ-5,08**	1823914	50
10	45,72	**ICC 2,5/10-STZ-5,08**	1823927	50
11	50,80	**ICC 2,5/11-STZ-5,08**	1823930	50
12	55,88	**ICC 2,5/12-STZ-5,08**	1823943	50
13	60,96	**ICC 2,5/13-STZ-5,08**	1823956	50
14	66,04	**ICC 2,5/14-STZ-5,08**	1823969	50
15	71,12	**ICC 2,5/15-STZ-5,08**	1823972	50
16	76,20	**ICC 2,5/16-STZ-5,08**	1823985	50



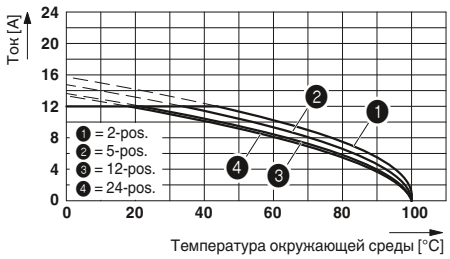
С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

Чертеж



Временные кривые

Тип: ICC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC



С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

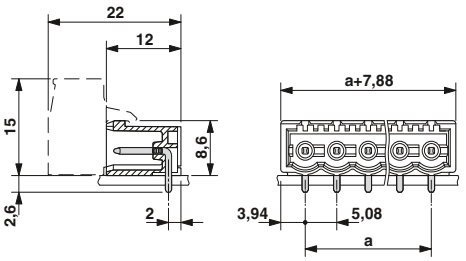
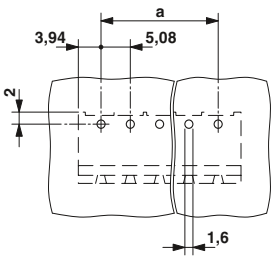


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	1954919	50
3	10,16	**CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	1954922	50
4	15,24	**CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	1954935	50
5	20,32	**CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	1954948	50
6	25,40	**CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	1954951	50
7	30,48	**CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	1954977	50
8	35,56	**CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	1954980	50
9	40,64	**CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	1954993	50
10	45,72	**CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR**	1955002	50
11	50,80	**CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR**	1955015	50
12	55,88	**CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR**	1955028	50



С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

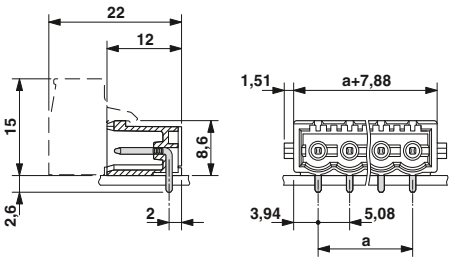


С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

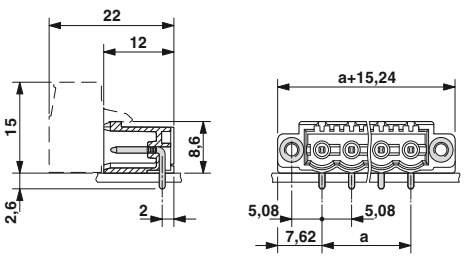


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

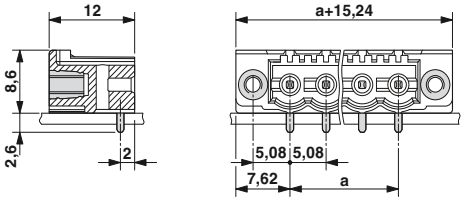


Схема расположения отверстий

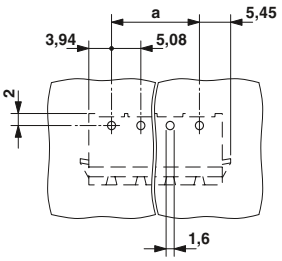


Схема расположения отверстий

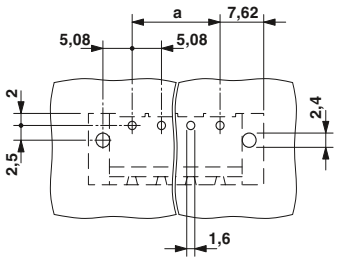
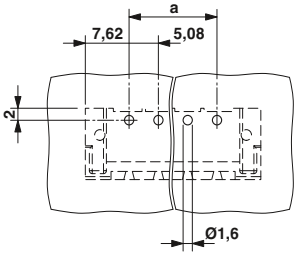


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	50
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	50
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	50
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC



С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

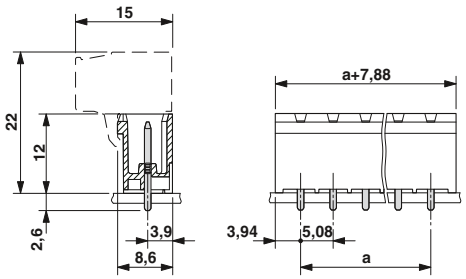
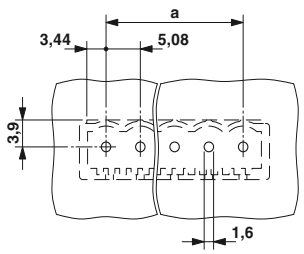


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	1955853	50
3	10,16	**CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	1955866	50
4	15,24	**CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	1955879	50
5	20,32	**CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	1955882	50
6	25,40	**CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	1955895	50
7	30,48	**CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	1955905	50
8	35,56	**CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	1955918	50
9	40,64	**CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	1955921	50
10	45,72	**CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR**	1955934	50
11	50,80	**CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR**	1955947	50
12	55,88	**CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR**	1955950	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

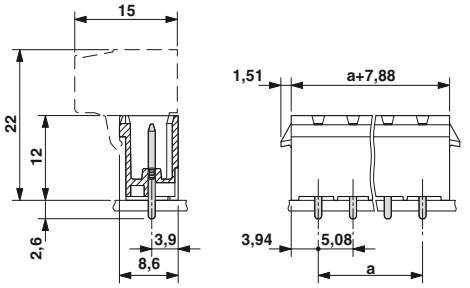


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

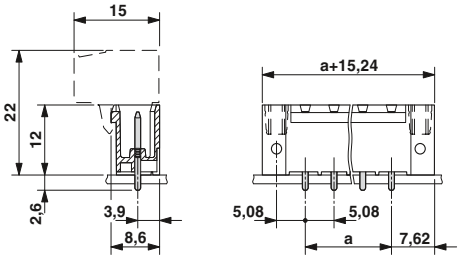


С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

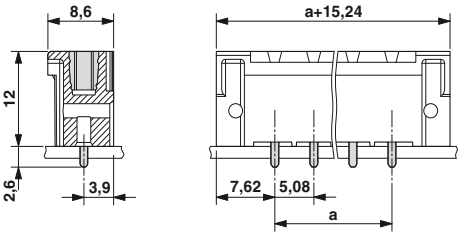


Схема расположения отверстий

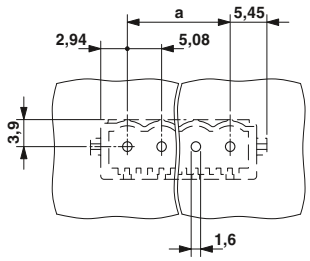


Схема расположения отверстий

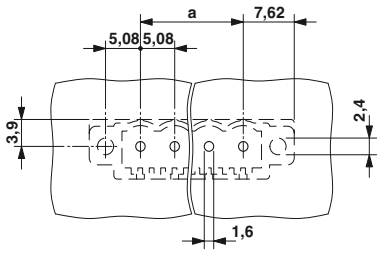
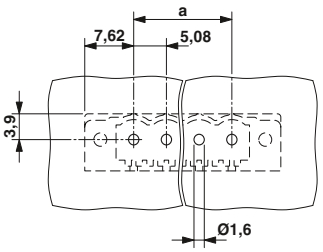


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Данные для заказа

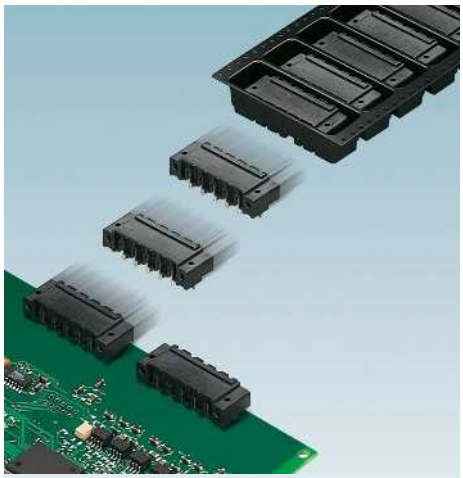
Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	50
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	50
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	50
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC



Ответные части, упакованные в ленту, с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

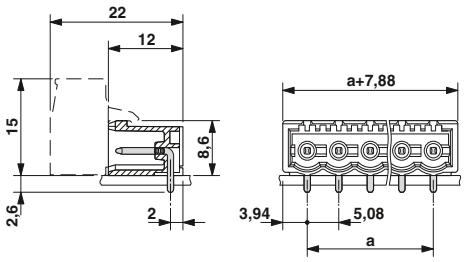
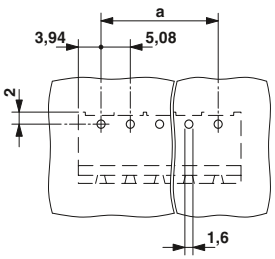


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240

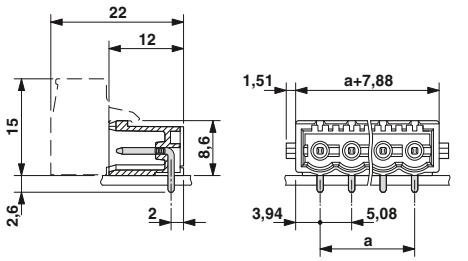


Ответная часть с соединительными выступами, упакованная в ленту, подключение параллельно печатной плате



Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, установка параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж

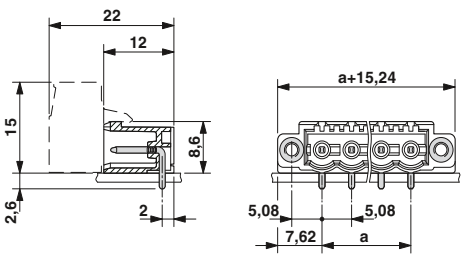


Схема расположения отверстий

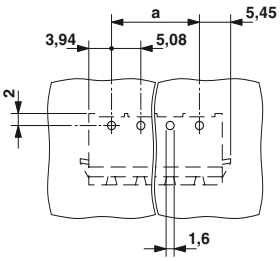
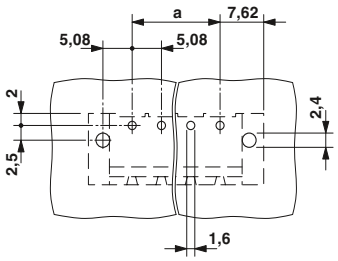


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр.
www.phoenixcontact.net/products.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Ответные части также могут использоваться в комбинации со штекерами MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC и FKC 2,5 HC



Ответные части с боковыми стенками, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

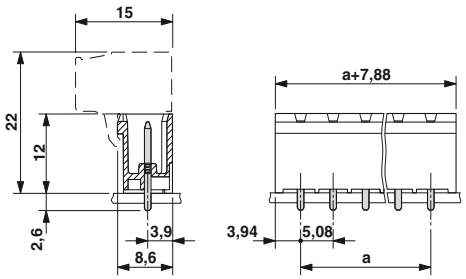
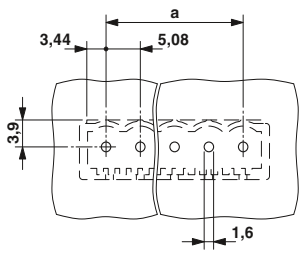


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	1955963	140
3	10,16	**CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	1955976	140
4	15,24	**CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56**	1955989	140
5	20,32	**CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	1955992	140
6	25,40	**CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	1956001	140
7	30,48	**CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	1956014	140
8	35,56	**CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	1956027	140
9	40,64	**CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	1956030	140
10	45,72	**CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	1956043	140
11	50,80	**CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	1956056	140
12	55,88	**CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	1956069	140

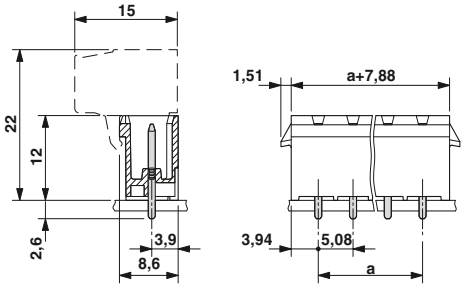


Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате



Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

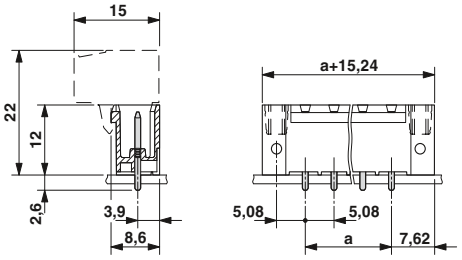


Схема расположения отверстий

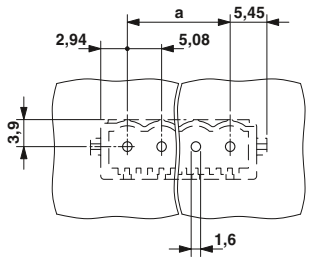
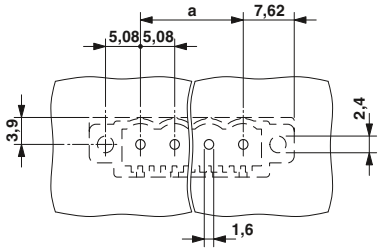


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

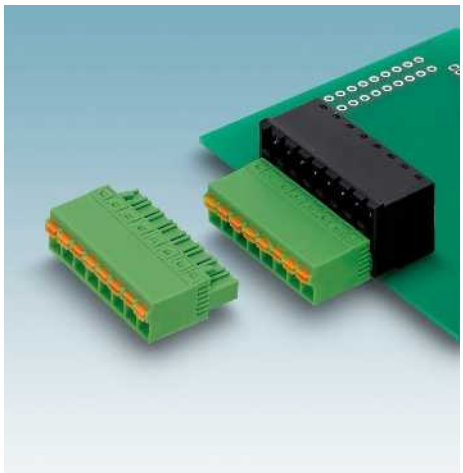
Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части без смещения ярусов
- Занимают минимум места на печатной плате
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Используются совместно с штекерными частями FKCN 2,5 с пружинными зажимами
- Стандартная длина штырей 2,6 мм
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

[1]) UL/CUL на заказ



Двухъярусная ответная часть, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

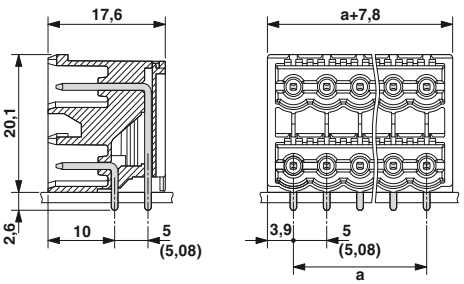
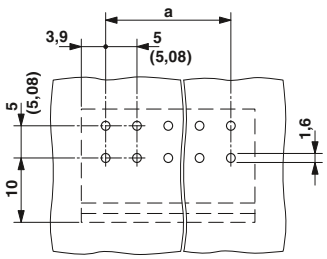


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR**	1734280	50
3	10,00	**CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR**	1734287	50
4	15,00	**CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR**	1734290	50
5	20,00	**CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR**	1734300	50
6	25,00	**CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR**	1734313	50
7	30,00	**CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR**	1734326	50
8	35,00	**CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR**	1734339	50
9	40,00	**CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR**	1734342	50
10	45,00	**CCDN 2,5/10-G1 P26 THR**	1734355	50
11	50,00	**CCDN 2,5/11-G1 P26 THR**	1734368	50
12	55,00	**CCDN 2,5/12-G1 P26 THR**	1734371	50
13	60,00	**CCDN 2,5/13-G1 P26 THR**	1734384	50
14	65,00	**CCDN 2,5/14-G1 P26 THR**	1734397	50
15	70,00	**CCDN 2,5/15-G1 P26 THR**	1734407	50
16	75,00	**CCDN 2,5/16-G1 P26 THR**	1734410	50
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR**	1753132	50
3	10,16	**CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR**	1753145	50
4	15,24	**CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR**	1753158	50
5	20,32	**CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR**	1753161	50
6	25,40	**CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR**	1753174	50
7	30,48	**CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR**	1753187	50
8	35,56	**CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR**	1753190	50
9	40,64	**CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR**	1753200	50
10	45,72	**CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR**	1753213	50
11	50,80	**CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR**	1753226	50
12	55,88	**CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR**	1753239	50
13	60,96	**CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR**	1753242	50
14	66,04	**CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR**	1753255	50
15	71,12	**CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR**	1753268	50
16	76,20	**CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR**	1753271	50



Двухъярусная ответная часть, с резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

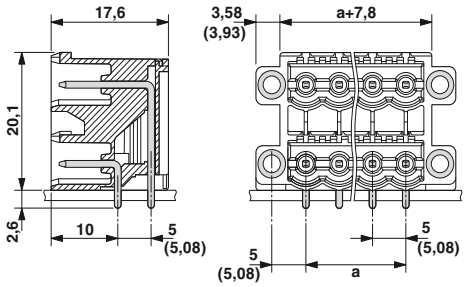
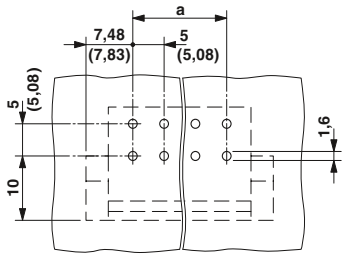


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольные ответные части разъемов для пайки THR



- Ортогональные корпуса для сквозного монтажа
- Из полиамида, стойкого к высоким температурам, для пайки без использования свинца
- Встроенные всасывающие поверхности
- Стандартная поставка в лентах, дополнительно - штучно
- Для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- 2-, 3- и 4-конт.
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



Отвод штыревой колодки под прямым углом „слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362**	38

Чертеж

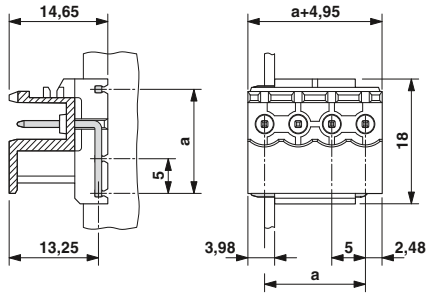
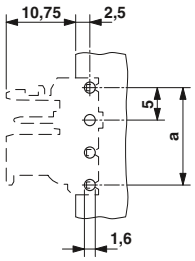


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	230
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100



Отвод штыревой колодки под прямым углом „справа"

Чертеж

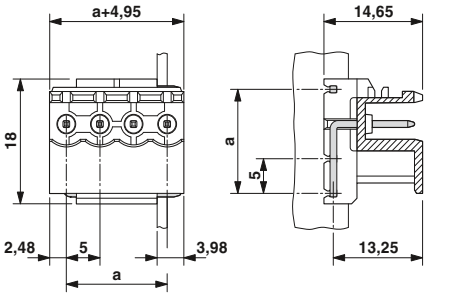
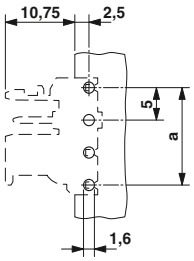


Схема расположения отверстий

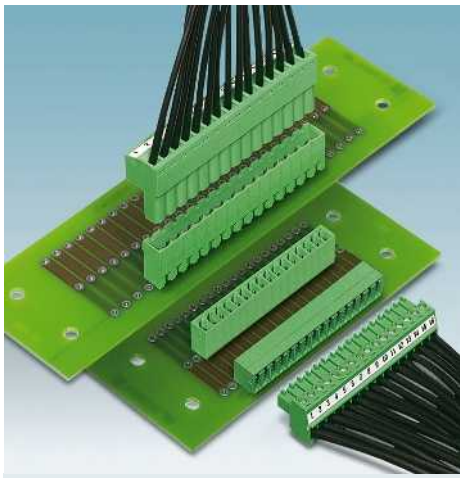


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по запрессовке и изготовлению металлизированных отверстий приведены на стр. 31.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

[1]) EMSTBVA 2,5/...-G, от 2 до 24 контактов: тип/группа изоляционного материала PA/I



С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
	Держатель штампа **EMSTB 2,5-SH Арт. № 1877203**	826
Только для EMSTBVA 2,5/...-G и EMSTBV 2,5/...-GF		
	Комплект штампов **EMSTBVA 2,5_SS-... Арт. № 1877216**	826

Чертеж

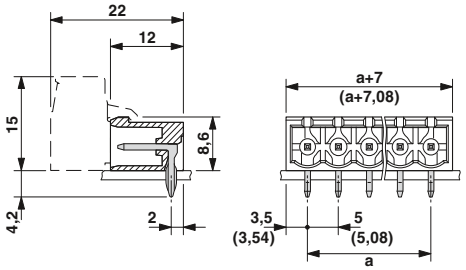
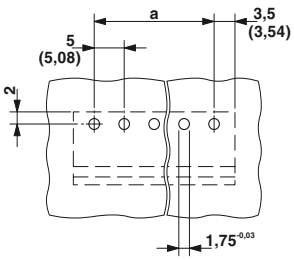


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,75 / 1,7 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**EMSTBA 2,5/ 2-G**	1899841	50
3	10,00	**EMSTBA 2,5/ 3-G**	1899854	50
4	15,00	**EMSTBA 2,5/ 4-G**	1899867	50
5	20,00	**EMSTBA 2,5/ 5-G**	1899870	50
6	25,00	**EMSTBA 2,5/ 6-G**	1899883	50
7	30,00	**EMSTBA 2,5/ 7-G**	1899896	50
8	35,00	**EMSTBA 2,5/ 8-G**	1899906	50
9	40,00	**EMSTBA 2,5/ 9-G**	1899919	50
10	45,00	**EMSTBA 2,5/10-G**	1899922	50
11	50,00	**EMSTBA 2,5/11-G**	1899935	50
12	55,00	**EMSTBA 2,5/12-G**	1899948	50
13	60,00	**EMSTBA 2,5/13-G**	1899951	50
14	65,00	**EMSTBA 2,5/14-G**	1899964	50
15	70,00	**EMSTBA 2,5/15-G**	1899977	50
16	75,00	**EMSTBA 2,5/16-G**	1899980	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	1880300	50
3	10,16	**EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	1880313	50
4	15,24	**EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	1880326	50
5	20,32	**EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	1880339	50
6	25,40	**EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	1880342	50
7	30,48	**EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	1880355	50
8	35,56	**EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	1880368	50
9	40,64	**EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	1880371	50
10	45,72	**EMSTBA 2,5/10-G-5,08**	1880384	50
11	50,80	**EMSTBA 2,5/11-G-5,08**	1880397	50
12	55,88	**EMSTBA 2,5/12-G-5,08**	1880407	50
13	60,96	**EMSTBA 2,5/13-G-5,08**	1880410	50
14	66,04	**EMSTBA 2,5/14-G-5,08**	1880423	50
15	71,12	**EMSTBA 2,5/15-G-5,08**	1880436	50
16	76,20	**EMSTBA 2,5/16-G-5,08**	1880449	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

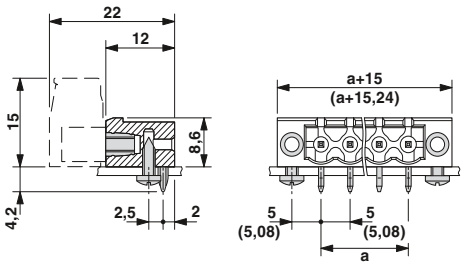


С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

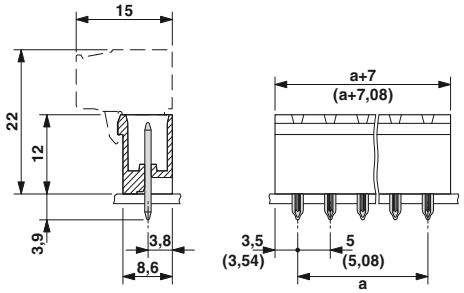


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

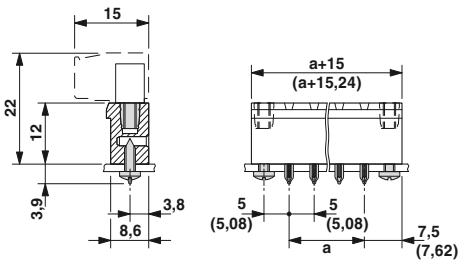


Схема расположения отверстий

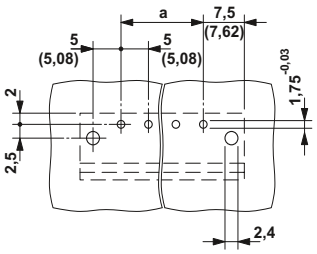


Схема расположения отверстий

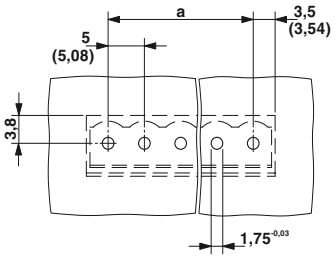
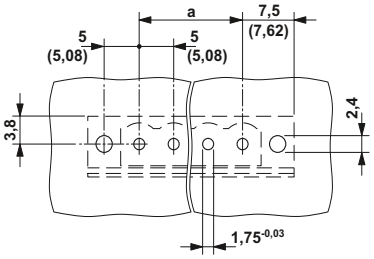


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Данные для заказа

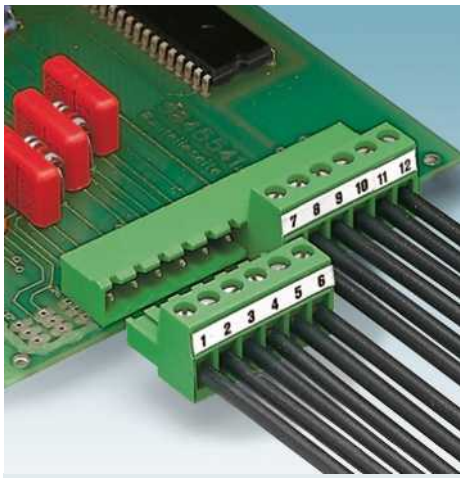
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартная штыревая планка для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Тип W с ребрами жесткости
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) MSTB 2,5/...-G и MSTBA 2,5/....-G, количество контактов от 2 до 12: тип/группа изоляционного материала PA/I, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa



Без боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

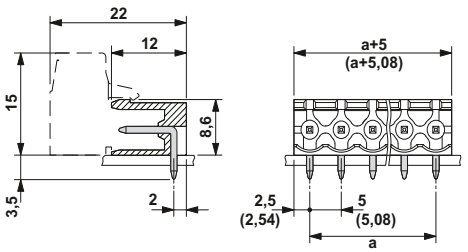
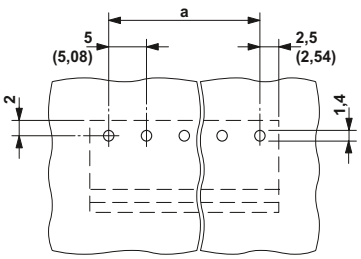


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-G	1754436	250
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	250
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	250
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	250
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	100
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	100
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	100
MSTB 2,5/ 9-G	1754575	100
MSTB 2,5/10-G	1754591	100
MSTB 2,5/11-G	1754614	50
MSTB 2,5/12-G	1754630	50
MSTB 2,5/13-G	1754656	50
MSTB 2,5/14-G	1754672	50
MSTB 2,5/15-G	1754698	50
MSTB 2,5/16-G	1754711	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	250
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	250
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	250
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	250
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	100
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	100
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	100
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	100
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	100
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	50
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	50
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	50
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	50
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	50
MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



Без боковых стенок, с возможностью чистки контактов, подключение параллельно печатной плате

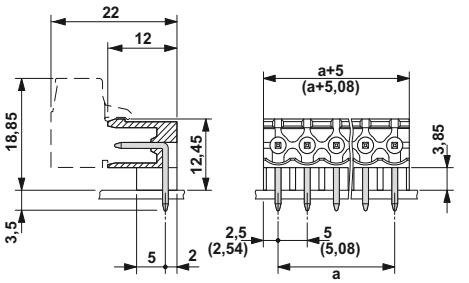


С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

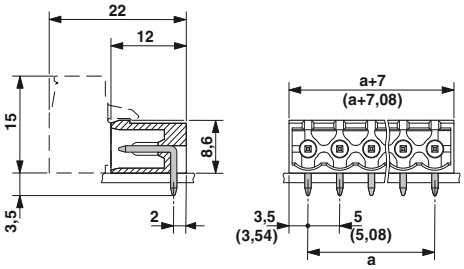


С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

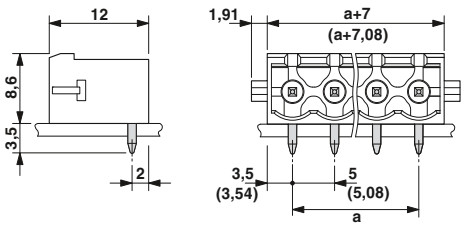


Схема расположения отверстий

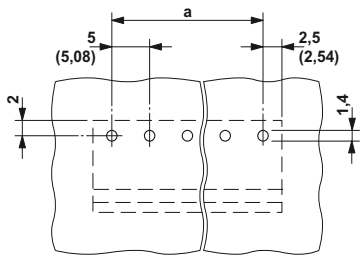


Схема расположения отверстий

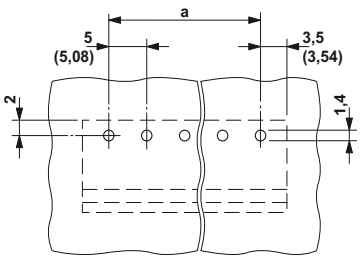
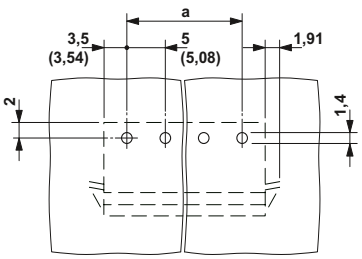


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Данные для заказа

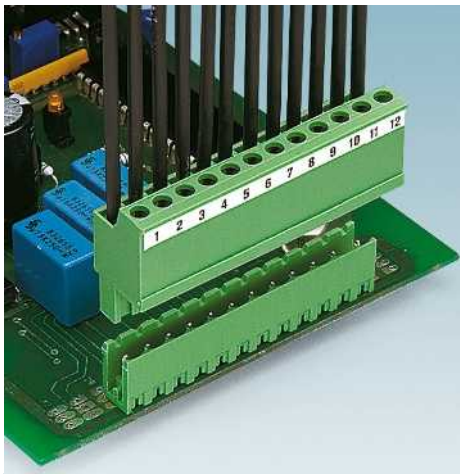
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	250
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	250
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	250
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	250
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	100
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	100
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	100
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	100
MSTBA 2,5/10-G	1757543	100
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	250
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	250
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	250
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	250
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	100
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	100
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	100
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	100
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	100
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	50
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартная штыревая планка для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с креплением Lock & Release
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) MSTB 2,5/...-G и MSTBA 2,5/....-G, количество контактов от 2 до 12: тип/группа изоляционного материала PA/I, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa

[2]) MSTBV(A) 2,5/ в группе использования B 12 A



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

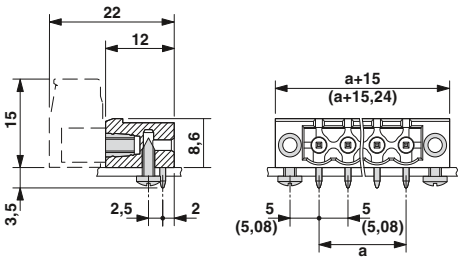
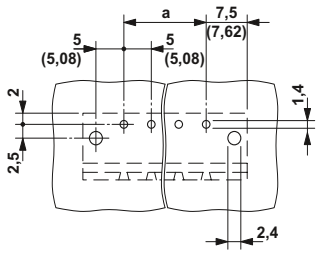


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15[2])	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

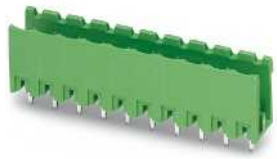
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	250
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	250
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	250
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	250
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	100
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	100
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	100
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	100
MSTB 2,5/10-GF	1776773	100
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	250
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	250
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	250
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	250
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	100
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	100
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	100
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	100
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	100
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

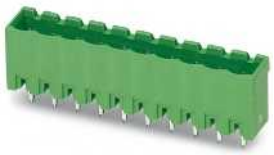
N



Крепления Lock & Release, параллельное подключение по отношению к печатной плате

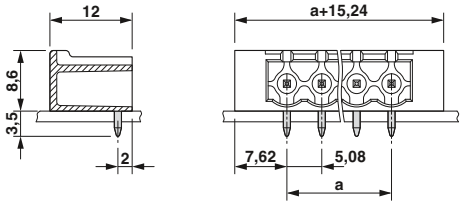


Без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате

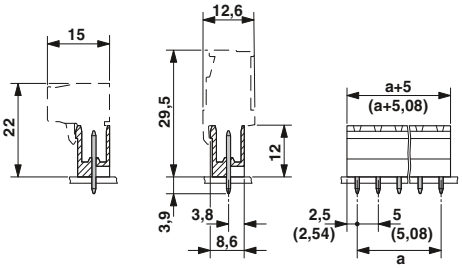


С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

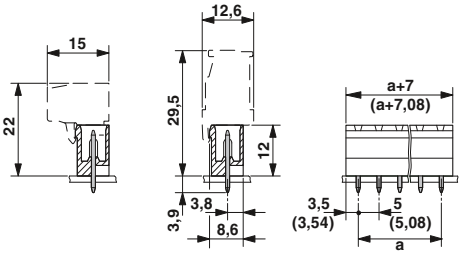


Схема расположения отверстий

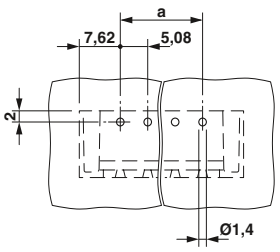


Схема расположения отверстий

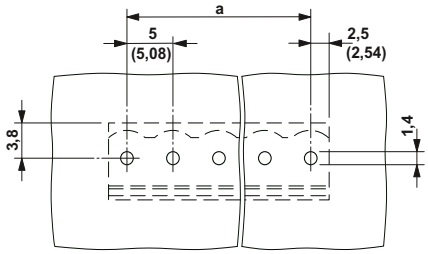
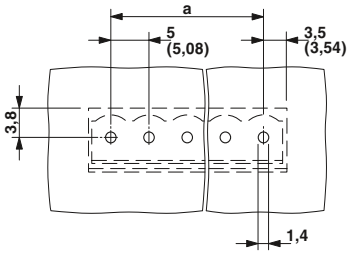


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809144	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	50

Данные для заказа

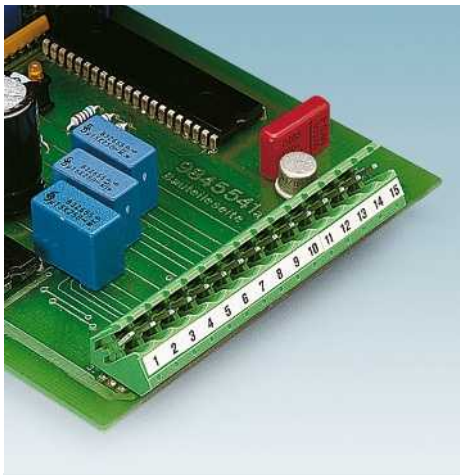
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	250
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	250
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	250
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	100
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	100
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	100
MSTBV 2,5/10-G	1753592	100
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	250
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	250
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	250
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	250
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	100
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	100
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	100
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	100
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	100
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	250
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	250
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	250
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	250
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	100
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	100
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	100
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	100
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	100
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	250
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	250
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	250
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	250
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	100
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	100
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	100
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	100
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	100
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



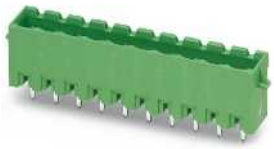
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с фланцами на защелках
- Варианты для крепления Lock & Release
- Варианты с приспособлением для размыкания

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж

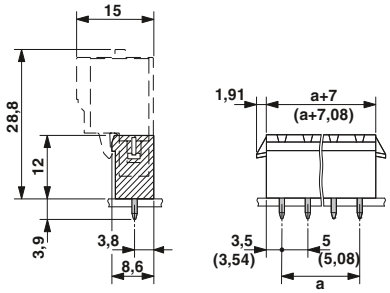
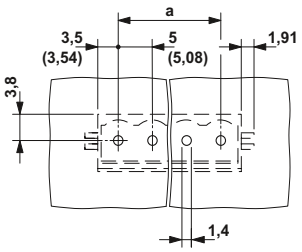


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

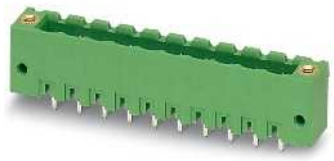
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

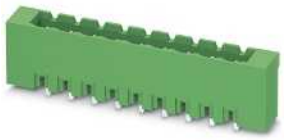
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBVA 2,5/ 2-G-RN**	1944592	50
3	10,00	**MSTBVA 2,5/ 3-G-RN**	1944602	50
4	15,00	**MSTBVA 2,5/ 4-G-RN**	1944615	50
5	20,00	**MSTBVA 2,5/ 5-G-RN**	1944628	50
6	25,00	**MSTBVA 2,5/ 6-G-RN**	1944631	50
7	30,00	**MSTBVA 2,5/ 7-G-RN**	1944644	50
8	35,00	**MSTBVA 2,5/ 8-G-RN**	1944657	50
9	40,00	**MSTBVA 2,5/ 9-G-RN**	1944660	50
10	45,00	**MSTBVA 2,5/10-G-RN**	1944673	50
11	50,00	**MSTBVA 2,5/11-G-RN**	1944686	50
12	55,00	**MSTBVA 2,5/12-G-RN**	1944699	50
13	60,00	**MSTBVA 2,5/13-G-RN**	1944709	50
14	65,00	**MSTBVA 2,5/14-G-RN**	1944712	50
15	70,00	**MSTBVA 2,5/15-G-RN**	1944725	50
16	75,00	**MSTBVA 2,5/16-G-RN**	1944738	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN**	1936018	50
3	10,16	**MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN**	1936021	50
4	15,24	**MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN**	1936034	50
5	20,32	**MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN**	1936047	50
6	25,40	**MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN**	1936050	50
7	30,48	**MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN**	1936063	50
8	35,56	**MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN**	1936076	50
9	40,64	**MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN**	1936089	50
10	45,72	**MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN**	1936092	50
11	50,80	**MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN**	1936102	50
12	55,88	**MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN**	1936115	50
13	60,96	**MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN**	1936128	50
14	66,04	**MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN**	1936131	50
15	71,12	**MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN**	1936144	50
16	76,20	**MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN**	1936157	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

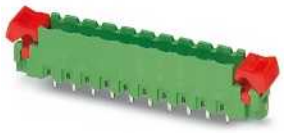
N



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

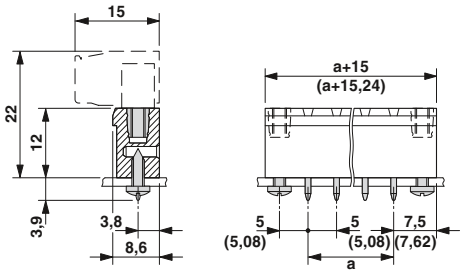


Для крепления Lock & Release, вертикальное подключение по отношению к печатной плате

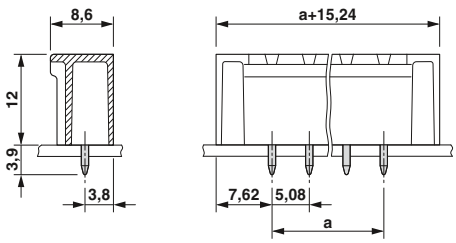


С приспособлением для размыкания, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

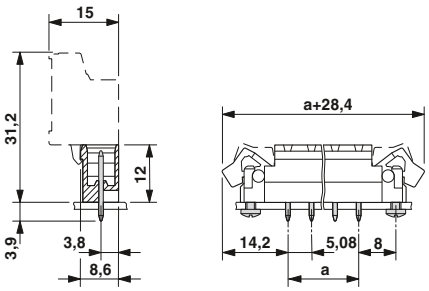


Схема расположения отверстий

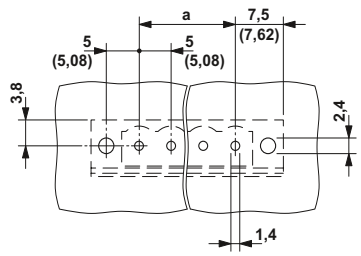


Схема расположения отверстий

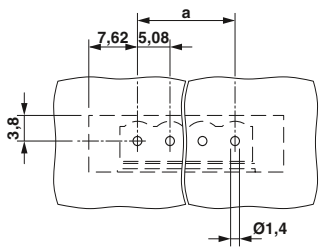
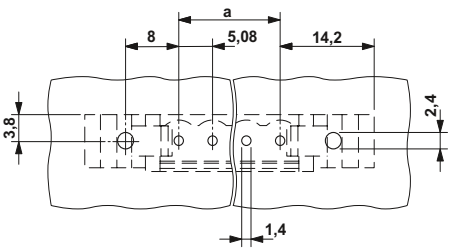


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	250
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	250
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	250
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	250
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	100
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	100
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	100
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	100
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	100
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	250
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	250
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	250
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	250
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	100
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	100
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	100
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	100
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	100
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50

Данные для заказа

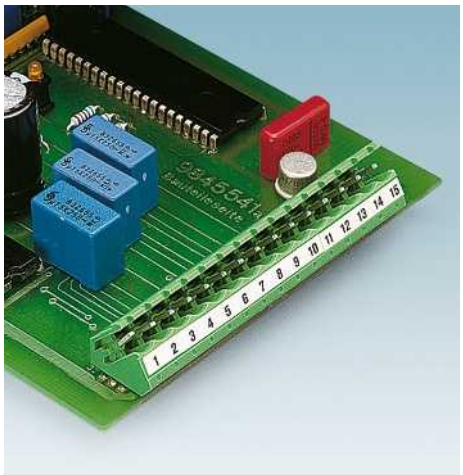
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR	1809403	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Установка под углом 45° к печатной плате
- Применение в условиях ограниченного монтажного пространства
- Исполнения с боковыми стенками или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



Без боковых стенок, установка под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837

Чертеж

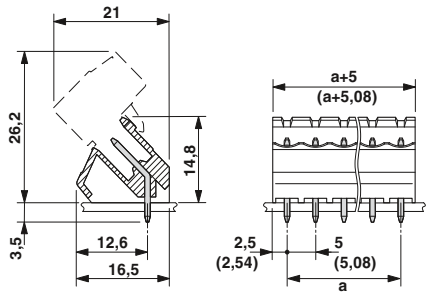
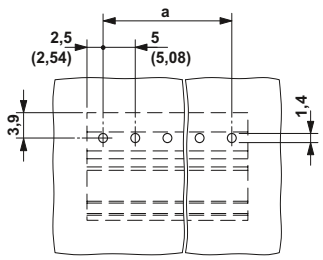


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**SMSTB 2,5/ 2-G**	1769230	50
3	10,00	**SMSTB 2,5/ 3-G**	1769243	50
4	15,00	**SMSTB 2,5/ 4-G**	1769256	50
5	20,00	**SMSTB 2,5/ 5-G**	1769269	50
6	25,00	**SMSTB 2,5/ 6-G**	1769272	50
7	30,00	**SMSTB 2,5/ 7-G**	1769285	50
8	35,00	**SMSTB 2,5/ 8-G**	1769298	50
9	40,00	**SMSTB 2,5/ 9-G**	1769308	50
10	45,00	**SMSTB 2,5/10-G**	1769311	50
11	50,00	**SMSTB 2,5/11-G**	1769324	50
12	55,00	**SMSTB 2,5/12-G**	1769337	50
13	60,00	**SMSTB 2,5/13-G**	1769340	50
14	65,00	**SMSTB 2,5/14-G**	1769353	50
15	70,00	**SMSTB 2,5/15-G**	1769366	50
16	75,00	**SMSTB 2,5/16-G**	1769379	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**SMSTB 2,5/ 2-G-5,08**	1769463	50
3	10,16	**SMSTB 2,5/ 3-G-5,08**	1769476	50
4	15,24	**SMSTB 2,5/ 4-G-5,08**	1769489	50
5	20,32	**SMSTB 2,5/ 5-G-5,08**	1769492	50
6	25,40	**SMSTB 2,5/ 6-G-5,08**	1769502	50
7	30,48	**SMSTB 2,5/ 7-G-5,08**	1769515	50
8	35,56	**SMSTB 2,5/ 8-G-5,08**	1769528	50
9	40,64	**SMSTB 2,5/ 9-G-5,08**	1769531	50
10	45,72	**SMSTB 2,5/10-G-5,08**	1769544	50
11	50,80	**SMSTB 2,5/11-G-5,08**	1769557	50
12	55,88	**SMSTB 2,5/12-G-5,08**	1769560	50
13	60,96	**SMSTB 2,5/13-G-5,08**	1769573	50
14	66,04	**SMSTB 2,5/14-G-5,08**	1769586	50
15	71,12	**SMSTB 2,5/15-G-5,08**	1769599	50
16	76,20	**SMSTB 2,5/16-G-5,08**	1769609	50



**С боковыми стенками,
установка под углом 45° к печатной плате**

Чертеж

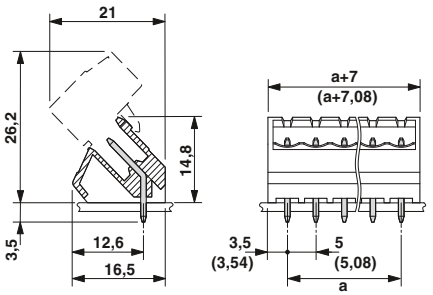
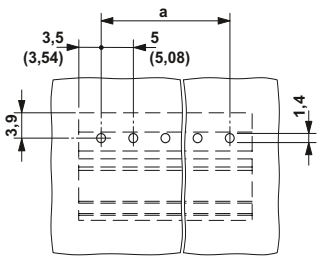


Схема расположения отверстий

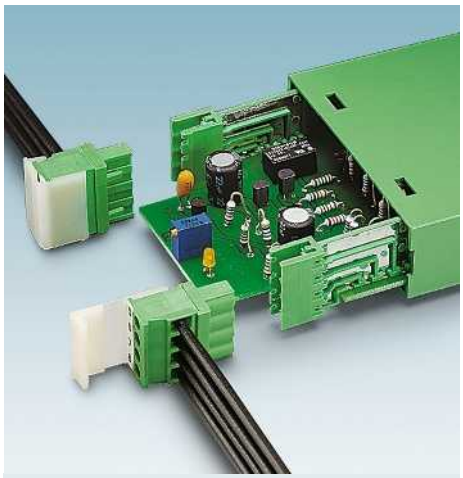


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя



– Компактные ответные части разъемов
– Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате

MSTBO 2,5/…-GL
– Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MSTBO 2,5/…-GR
– Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



Отвод штыревой колодки под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837

Чертеж

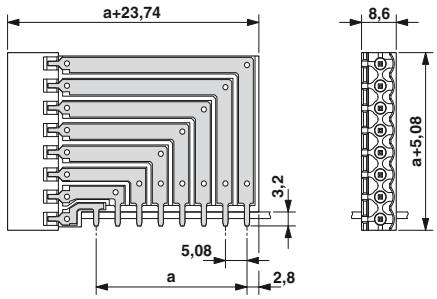
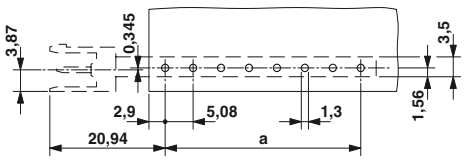


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6,5	-	6,5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,32 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50



**Отвод штыревой колодки под прямым углом
„печатная плата справа"**

Чертеж

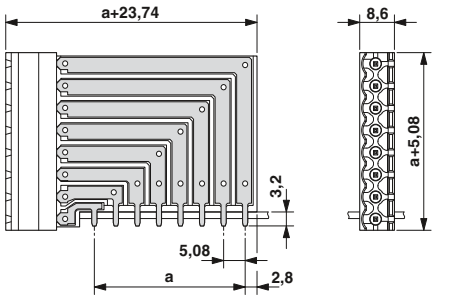
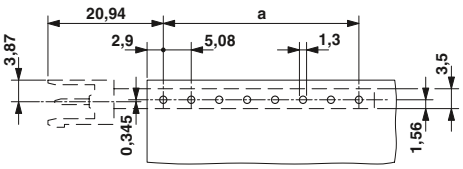


Схема расположения отверстий

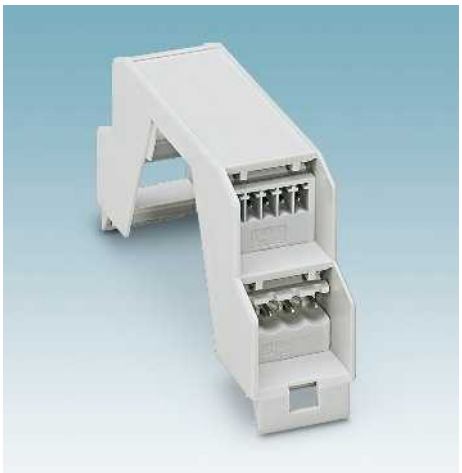


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя



- Ответные части разъема для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



Отвод штыревой колодки под прямым углом "слева", цвет: зеленый

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Чертеж

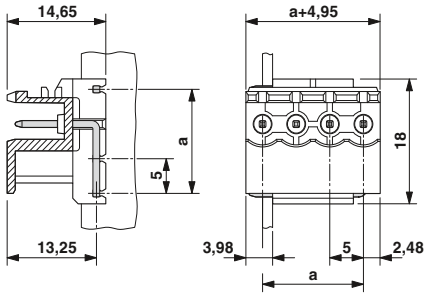
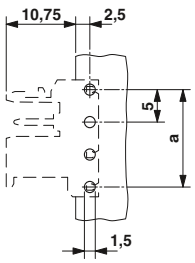


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



Отвод штыревой колодки под прямым углом "справа", цвет: зеленый



Отвод штыревой колодки под прямым углом "слева", цвет: серый



Отвод штыревой колодки под прямым углом "справа", цвет: серый

Чертеж

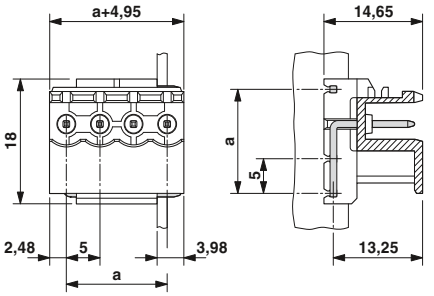
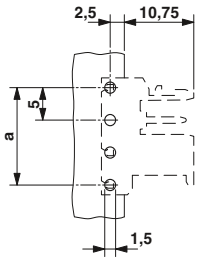


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50

Чертеж

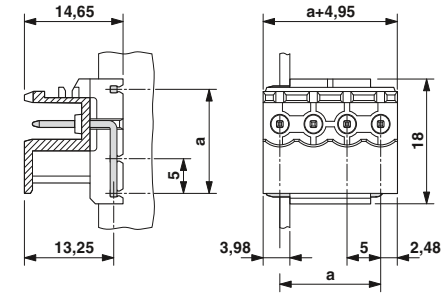
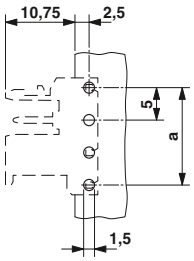


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50

Чертеж

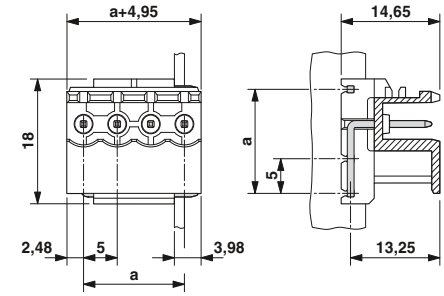
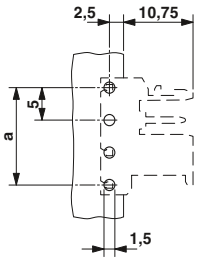


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

Прямоугольная ответная часть для пайки волной припоя



- Ответные части и штекеры для корпусов электронных устройств ME и ME MAX
- Защита от прикосновений
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение "слева" и "справа"
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
Только для MSTBO 2,5...G1...		
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38

Технические характеристики

		MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035			MSTBO 2,5/ ...-G1PR GY7035			MSTBO 2,5/ ...-G1PL GY7035		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			16			16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	400	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15	15	-	15	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			-			-		
Резьба винтов		M3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00



Соединительный штекер для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: серый, шаг 5 мм

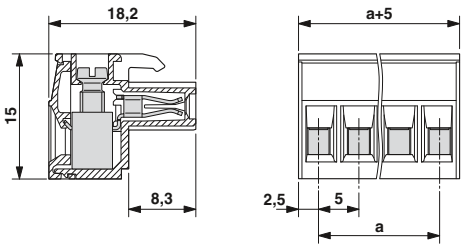


Защита от прикосновений, отогнутая под прямым углом штыревая планка "справа", цвет: серый



Защита от прикосновений, отогнутая под прямым углом штыревая планка "слева", цвет: серый

Чертеж



Чертеж

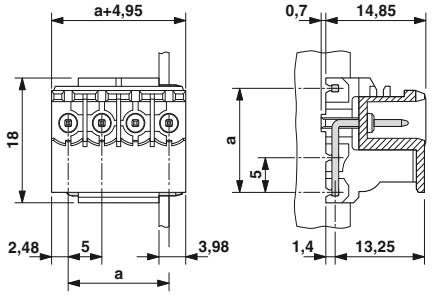
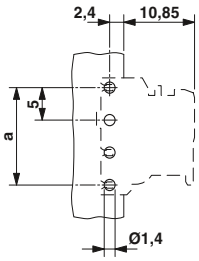


Схема расположения отверстий



Чертеж

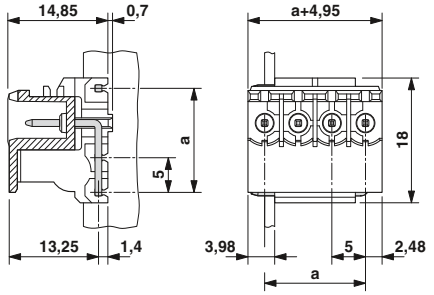
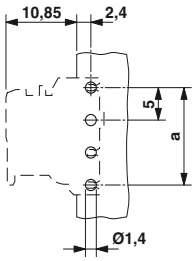


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Винтовой штекер COMBICON, шаг 5 мм, для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50

Данные для заказа

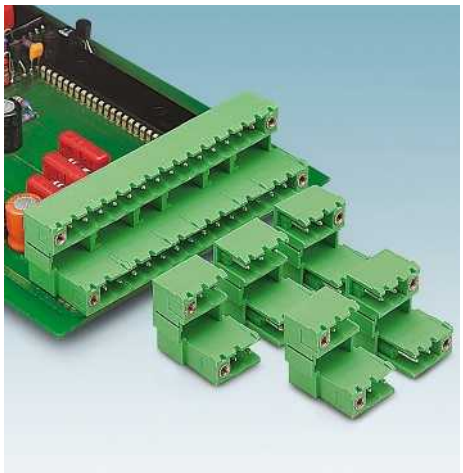
Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Параллельно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- Варианты с боковой стенками, расположенной справа или слева, и большим количеством полюсов (до 20), представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTB 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MDSTB-SE Арт. № 1786679**	
	Выталкиватель для многополюсных соединителей **MDSTB 2,5-AS Арт. № 1806588**	

Чертеж

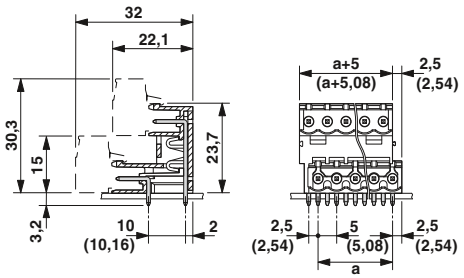
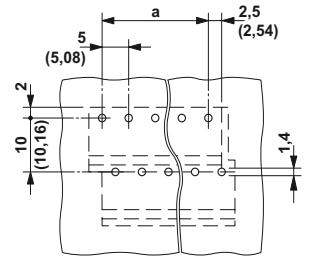


Схема расположения отверстий

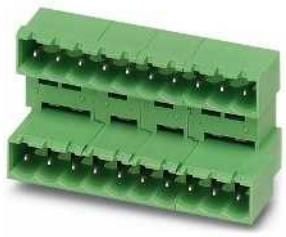


Технические характеристики

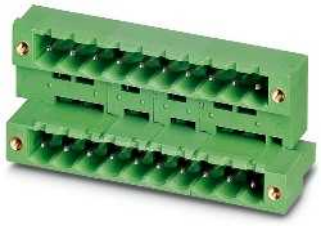
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTB 2,5/ 2-G**	1762046	50
3	10,00	**MDSTB 2,5/ 3-G**	1762059	50
4	20,00	**MDSTB 2,5/ 4-G**	1846386	50
5	20,00	**MDSTB 2,5/ 5-G**	1837133	50
6	25,00	**MDSTB 2,5/ 6-G**	1846409	50
7	30,00	**MDSTB 2,5/ 7-G**	1846412	50
8	35,00	**MDSTB 2,5/ 8-G**	1846425	50
9	40,00	**MDSTB 2,5/ 9-G**	1846438	50
10	45,00	**MDSTB 2,5/10-G**	1846441	50
11	50,00	**MDSTB 2,5/11-G**	1846454	50
12	55,00	**MDSTB 2,5/12-G**	1846467	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTB 2,5/ 2-G-5,08**	1762062	50
3	10,16	**MDSTB 2,5/ 3-G-5,08**	1762075	50
4	15,24	**MDSTB 2,5/ 4-G-5,08**	1842539	50
5	20,32	**MDSTB 2,5/ 5-G-5,08**	1842542	50
6	25,40	**MDSTB 2,5/ 6-G-5,08**	1844977	50
7	30,48	**MDSTB 2,5/ 7-G-5,08**	1842568	50
8	35,56	**MDSTB 2,5/ 8-G-5,08**	1840052	50
9	40,64	**MDSTB 2,5/ 9-G-5,08**	1842584	50
10	45,72	**MDSTB 2,5/10-G-5,08**	1842597	50
11	50,80	**MDSTB 2,5/11-G-5,08**	1842607	50
12	55,88	**MDSTB 2,5/12-G-5,08**	1842610	50

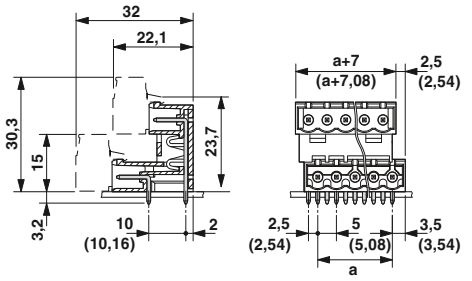


С боковыми стенками и смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате



С винтовыми фланцами и смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж

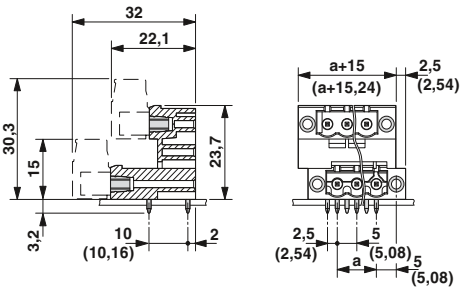


Схема расположения отверстий

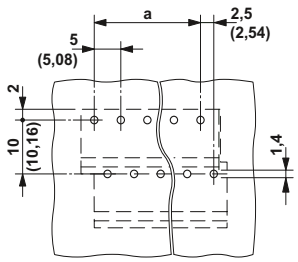
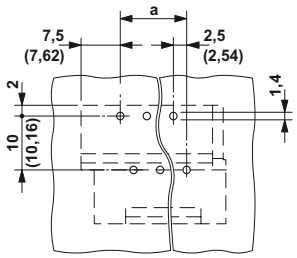


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

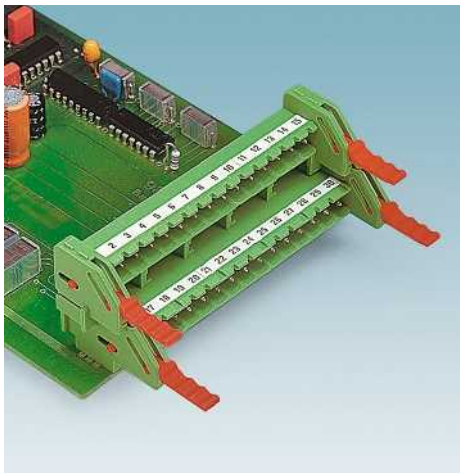
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



– MDSTBW 2,5/...-G с возможностью чистки контактов
– Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
– G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
– Горизонтальные и вертикальные типы
– Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTBW 2,5/...-G		
	Выталкиватель **MDSTBW 2,5-AS Арт. № 1767766**	

Технические характеристики

		MDSTBW 2,5/ ...-G			MDSTB 2,5/ ...-G1			MDSTBV 2,5/...-G1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	10			10			10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15	15	-	15	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

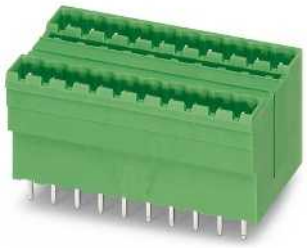
CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С возможностью чистки контактов, без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате



С боковыми стенками, без смещения ярусов, подключение параллельно печатной плате



С боковыми стенками, без смещения ярусов, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

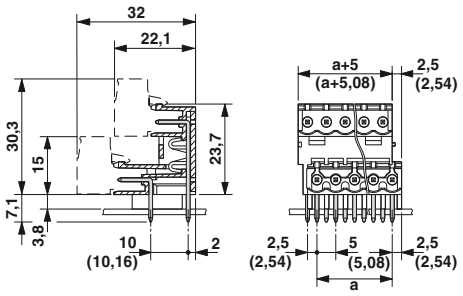
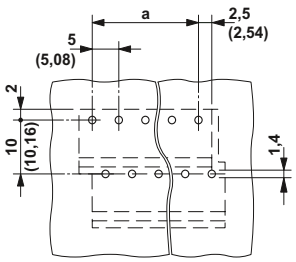


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50

Чертеж

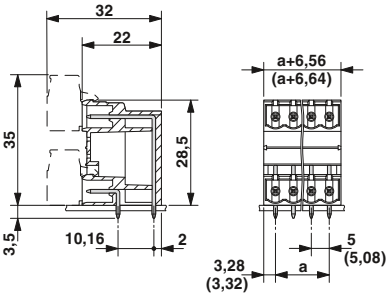
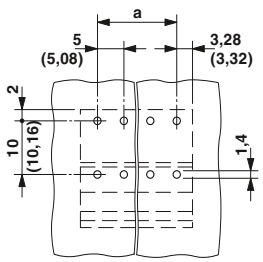


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50

Чертеж

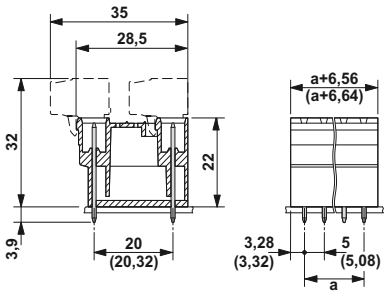
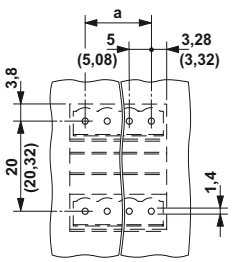


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Перпендикулярно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице **www.phoenixcontact.net/products**

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MDSTB-SE Арт. № 1786679**	

Чертеж

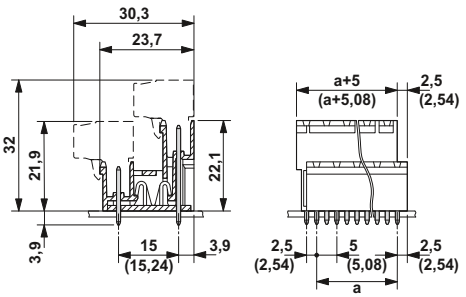
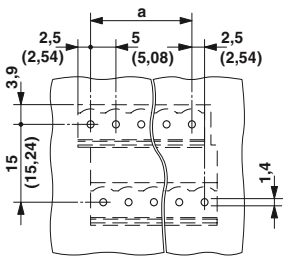


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	12
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

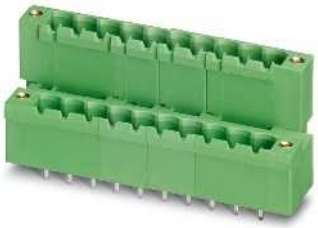
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTBV 2,5/ 2-G**	1763032	50
3	10,00	**MDSTBV 2,5/ 3-G**	1763045	50
4	15,00	**MDSTBV 2,5/ 4-G**	1845950	50
5	20,00	**MDSTBV 2,5/ 5-G**	1845963	50
6	25,00	**MDSTBV 2,5/ 6-G**	1845976	50
7	30,00	**MDSTBV 2,5/ 7-G**	1845989	50
8	35,00	**MDSTBV 2,5/ 8-G**	1845992	50
9	40,00	**MDSTBV 2,5/ 9-G**	1846001	50
10	45,00	**MDSTBV 2,5/10-G**	1846014	50
11	50,00	**MDSTBV 2,5/11-G**	1846027	50
12	55,00	**MDSTBV 2,5/12-G**	1846030	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08**	1763074	50
3	10,16	**MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08**	1763087	50
4	15,24	**MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08**	1845507	50
5	20,32	**MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08**	1762004	50
6	25,40	**MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08**	1845523	50
7	30,48	**MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08**	1845536	50
8	35,56	**MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08**	1845549	50
9	40,64	**MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08**	1845552	50
10	45,72	**MDSTBV 2,5/10-G-5,08**	1845565	50
11	50,80	**MDSTBV 2,5/11-G-5,08**	1845578	50
12	55,88	**MDSTBV 2,5/12-G-5,08**	1845581	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

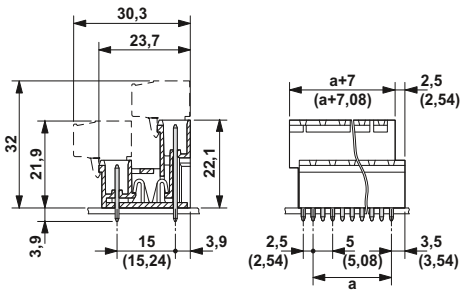


С боковыми стенками и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате



С винтовыми фланцами и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

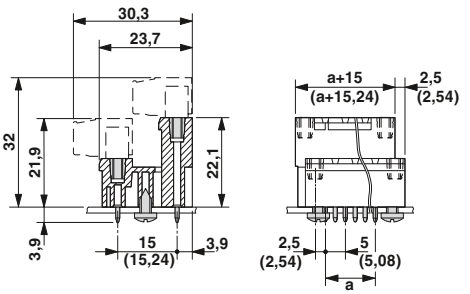


Схема расположения отверстий

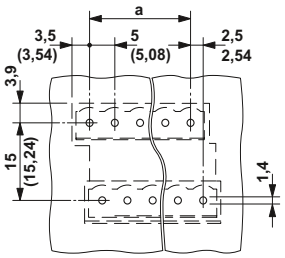
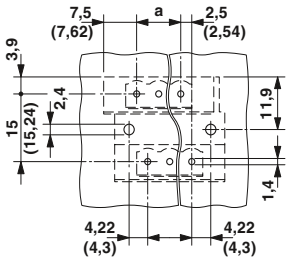


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

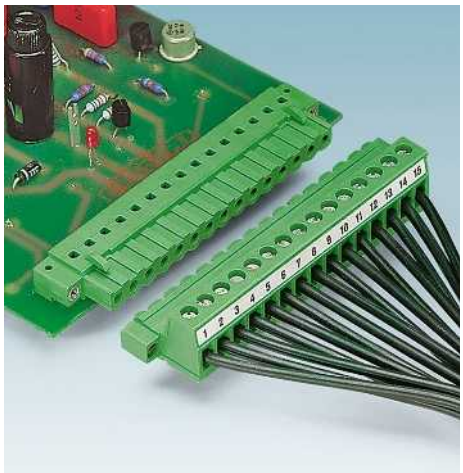
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от крикосновения
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Варианты с фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема MSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
- Многочисленные варианты применения штекерной системы MSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34

Размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 838.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для ICV 2,5/...-G-5,08		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. № 1808353**	837

Чертеж

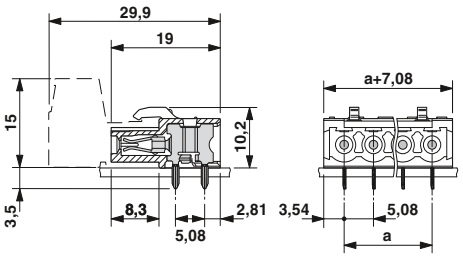
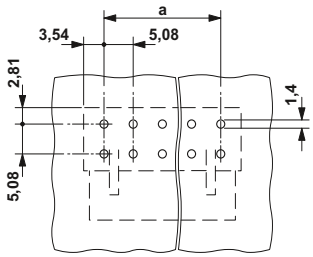


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-G-5,08**	1786404	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-G-5,08**	1786417	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-G-5,08**	1786420	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-G-5,08**	1786433	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-G-5,08**	1786446	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-G-5,08**	1786459	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-G-5,08**	1786462	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-G-5,08**	1786475	50
10	45,72	**IC 2,5/10-G-5,08**	1786488	50
11	50,80	**IC 2,5/11-G-5,08**	1786491	50
12	55,88	**IC 2,5/12-G-5,08**	1786501	50
13	60,96	**IC 2,5/13-G-5,08**	1786514	50
14	66,04	**IC 2,5/14-G-5,08**	1786527	50
15	71,12	**IC 2,5/15-G-5,08**	1786530	50
16	76,20	**IC 2,5/16-G-5,08**	1786543	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 5,0 или 5,08 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

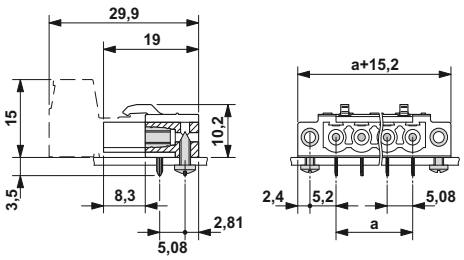


Подключение перпендикулярно печатной плате

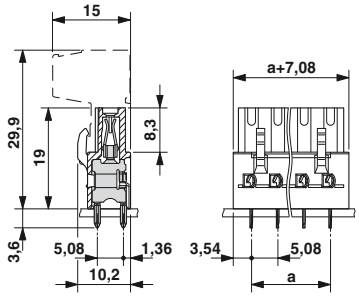


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

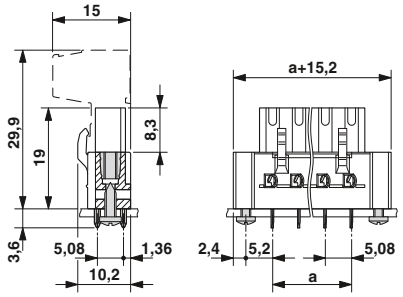


Схема расположения отверстий

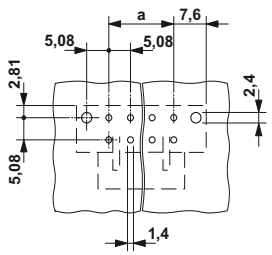


Схема расположения отверстий

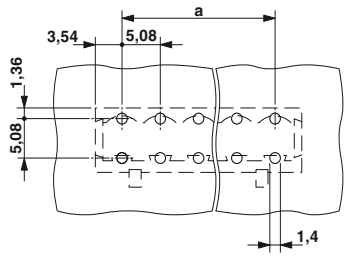
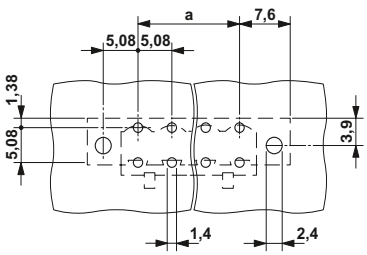


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

Данные для заказа

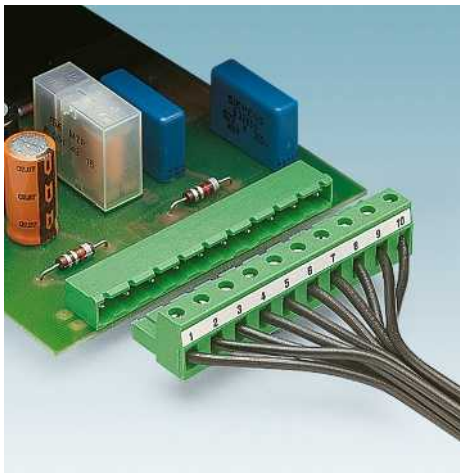
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерный элемент для цепей 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Разъем FRONT-GMSTB 2,5, с винтовыми клеммами с передним подключением

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

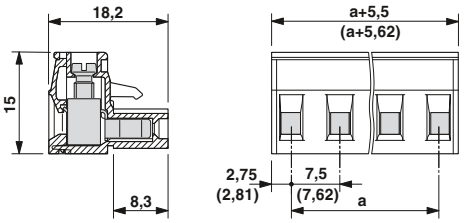


Штекеры с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
Только для FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW Арт. № 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-ST**	1766880	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-ST**	1766893	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-ST**	1766903	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-ST**	1766916	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-ST**	1766929	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-ST**	1766932	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-ST**	1766945	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-ST**	1766958	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-ST**	1766961	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-ST**	1766974	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-ST**	1766987	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62**	1766990	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62**	1767012	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62**	1767025	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62**	1767038	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62**	1767041	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62**	1767054	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62**	1767067	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62**	1767070	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-ST-7,62**	1767083	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-ST-7,62**	1767096	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-ST-7,62**	1767106	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм



С фланцами, закрепляемыми винтами

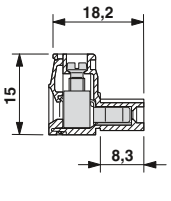


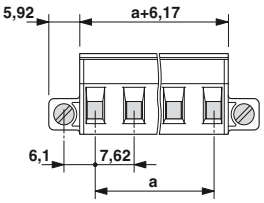
С фронтальными винтовыми зажимами



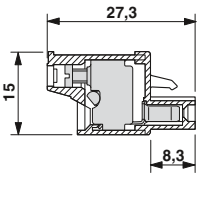
С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем

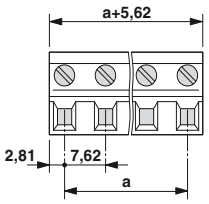
Чертеж



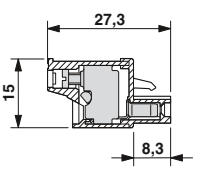


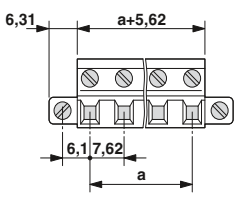
Чертеж





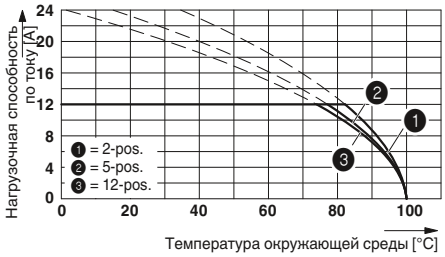
Чертеж



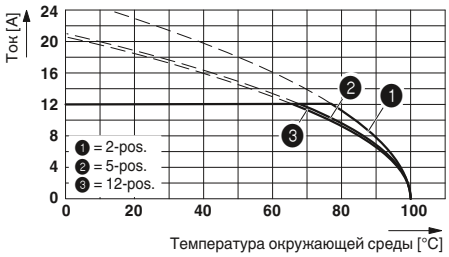


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Тип: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 с GMSTB 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

Данные для заказа

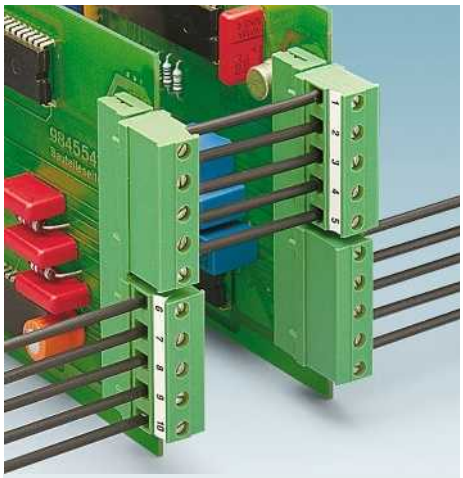
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерный элемент для цепей 630 В (III/2)
– Установка разъема перпендикулярно проводникам
– Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, с размером шага 7,62 мм

GMVSTBR 2,5/…-ST
– ввод проводников со стороны механических ключей разъема

GMVSTBW 2,5/…-ST
– Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.
Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.
[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

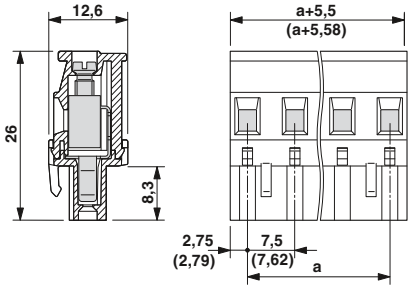


Подсоединение проводников напротив стороны кодирования

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или** **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. №** **1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST**	1737709	50
3	15,00	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST**	1737712	50
4	22,50	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST**	1737725	50
5	30,00	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST**	1737738	50
6	37,50	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST**	1737741	50
7	45,00	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST**	1737754	50
8	52,50	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST**	1737767	50
9	60,00	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST**	1737770	50
10	67,50	**GMVSTBR 2,5/10-ST**	1737783	50
11	75,00	**GMVSTBR 2,5/11-ST**	1737796	50
12	82,50	**GMVSTBR 2,5/12-ST**	1737806	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62**	1832523	50
3	15,24	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62**	1832536	50
4	22,86	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62**	1832549	50
5	30,48	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62**	1832552	50
6	38,10	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62**	1832565	50
7	45,72	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62**	1832578	50
8	53,34	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62**	1832581	50
9	60,96	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62**	1832594	50
10	68,58	**GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62**	1832604	50
11	76,20	**GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62**	1832617	50
12	83,82	**GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62**	1832620	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм



Подсоединение проводников напротив стороны кодирования, с винтовым фланцем

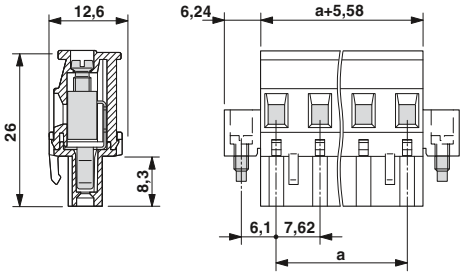


Ввод проводников напротив гофрированной стенки

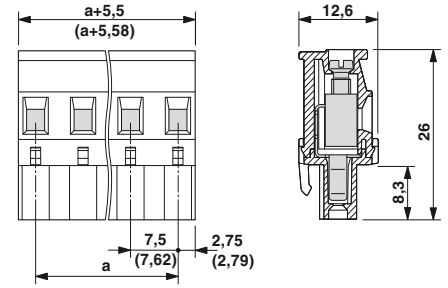


Ввод проводников напротив гофрированной стенки, с винтовым фланцем

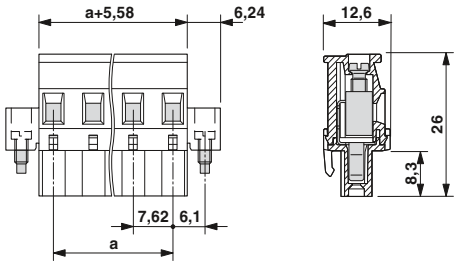
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50

Данные для заказа

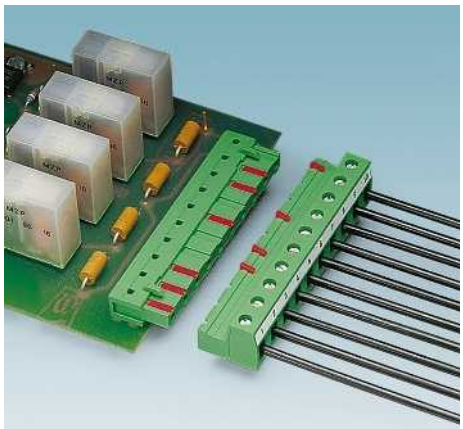
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Вставка, обеспечивающий защиту от прикосновения в цепях до 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

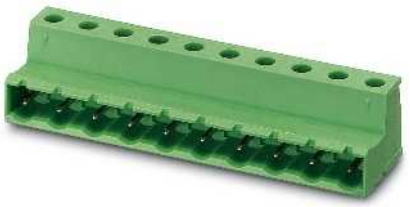
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

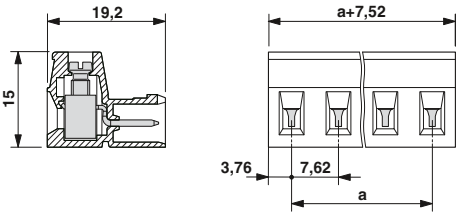


Инвертированный штекер с винтовыми зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

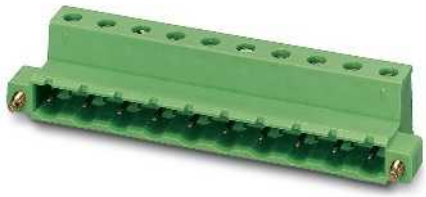
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5/ 2-ST-7,62**	1828809	50
3	15,24	**GIC 2,5/ 3-ST-7,62**	1828812	50
4	22,86	**GIC 2,5/ 4-ST-7,62**	1828825	50
5	30,48	**GIC 2,5/ 5-ST-7,62**	1828838	50
6	38,10	**GIC 2,5/ 6-ST-7,62**	1828841	50
7	45,72	**GIC 2,5/ 7-ST-7,62**	1828854	50
8	53,34	**GIC 2,5/ 8-ST-7,62**	1828867	50
9	60,96	**GIC 2,5/ 9-ST-7,62**	1828870	50
10	68,58	**GIC 2,5/10-ST-7,62**	1828883	50
11	76,20	**GIC 2,5/11-ST-7,62**	1828896	50
12	83,82	**GIC 2,5/12-ST-7,62**	1828906	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

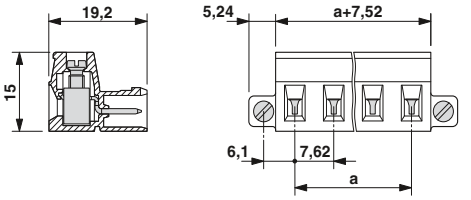


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

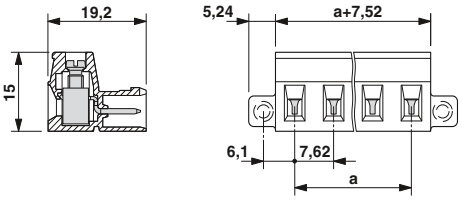


С резьбовым фланцем для крепления с помощью штекеров GMSTB

Чертеж

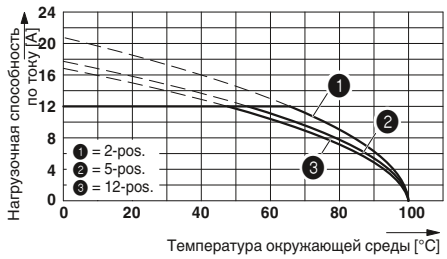


Чертеж



Временные кривые

Тип: GIC 2,5/...-ST-7,62 с GICV 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

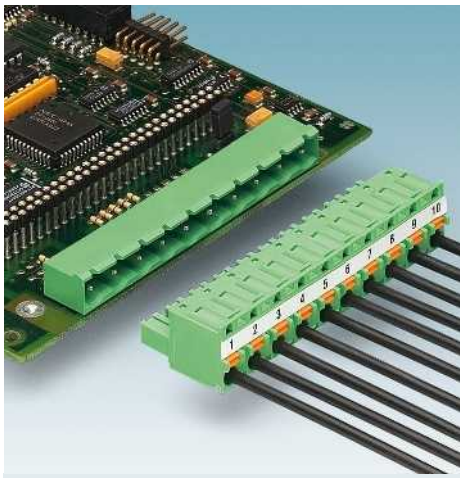
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in



- Удобное подключение провода при помощи зажимов Push-in для приложений 630 В
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

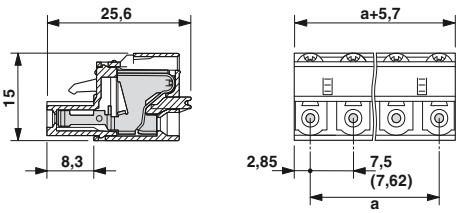


Штекеры с пружинными зажимами Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

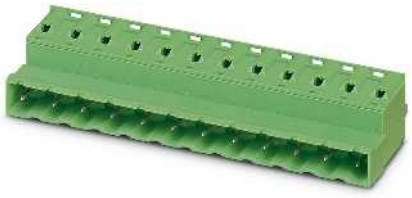
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,5**	1939413	50
3	15,00	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,5**	1939426	50
4	22,50	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,5**	1939439	50
5	30,00	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,5**	1939442	50
6	37,50	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,5**	1939455	50
7	45,00	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,5**	1939468	50
8	52,50	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,5**	1939471	50
9	60,00	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,5**	1939484	50
10	67,50	**GFKC 2,5/10-ST-7,5**	1939497	50
11	75,00	**GFKC 2,5/11-ST-7,5**	1939507	50
12	82,50	**GFKC 2,5/12-ST-7,5**	1939510	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,62**	1939633	50
3	15,24	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,62**	1939646	50
4	22,86	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,62**	1939659	50
5	30,48	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,62**	1939662	50
6	38,10	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,62**	1939675	50
7	45,72	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,62**	1939688	50
8	53,34	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,62**	1939691	50
9	60,96	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,62**	1939701	50
10	68,58	**GFKC 2,5/10-ST-7,62**	1939714	50
11	76,20	**GFKC 2,5/11-ST-7,62**	1939727	50
12	83,82	**GFKC 2,5/12-ST-7,62**	1939730	50

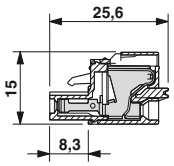


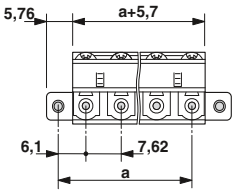
С фланцами, закрепляемыми винтами



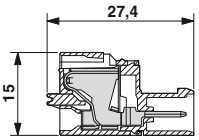
Инвертированный штекер со штыревым контактом

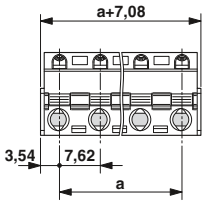
Чертеж





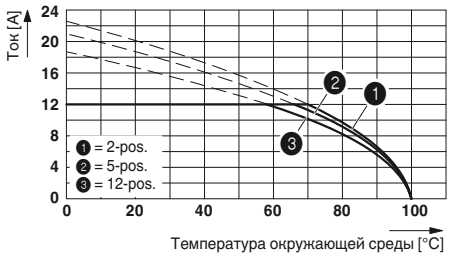
Чертеж





Временные кривые

Тип: GFKC 2,5/...-ST с GMSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

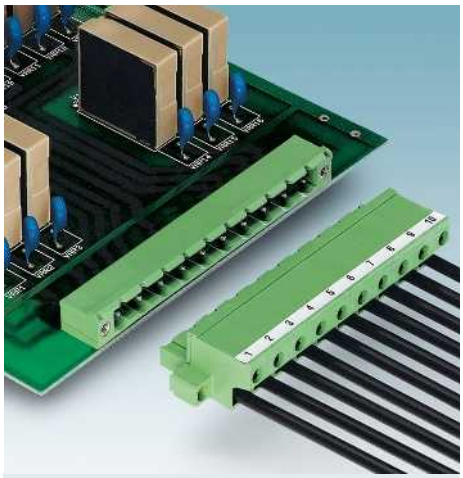
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 7-ST-7,62	1761658	50
GFKIC 2,5/ 8-ST-7,62	1761661	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	50
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

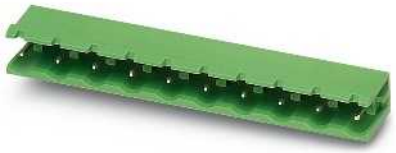


- Ответные части с угловыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Параллельно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для GMSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

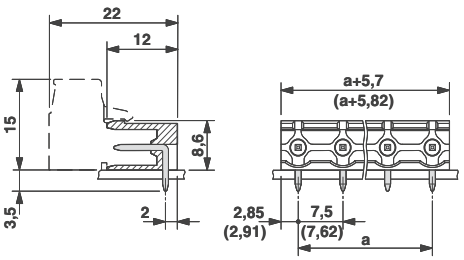
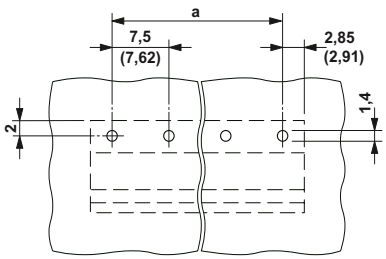


Схема расположения отверстий

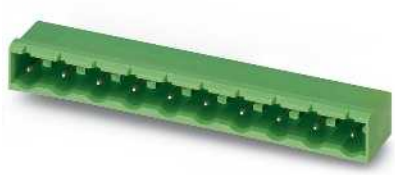


Технические характеристики

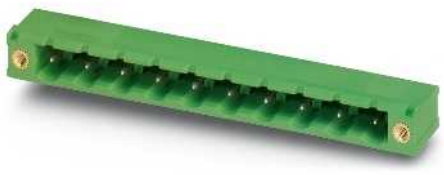
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-G**	1766013	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-G**	1766026	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-G**	1766039	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-G**	1766042	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-G**	1766055	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-G**	1766068	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-G**	1766071	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-G**	1766084	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-G**	1766097	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-G**	1766107	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-G**	1766110	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-G-7,62**	1766123	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-G-7,62**	1766136	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-G-7,62**	1766149	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-G-7,62**	1766152	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-G-7,62**	1766165	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-G-7,62**	1766178	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-G-7,62**	1766181	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-G-7,62**	1766194	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-G-7,62**	1766204	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-G-7,62**	1766217	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-G-7,62**	1766220	50

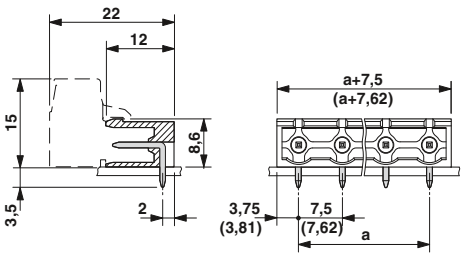


**С боковыми стенками,
подключение параллельно печатной плате**



**С резьбовым фланцем,
подключение параллельно печатной плате**

Чертеж



Чертеж

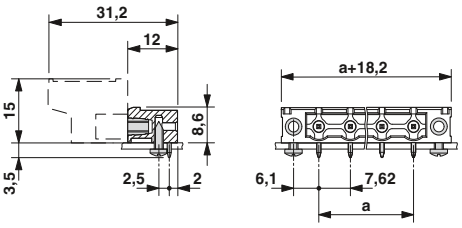


Схема расположения отверстий

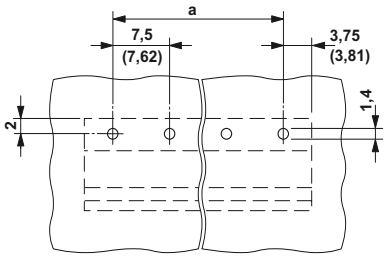
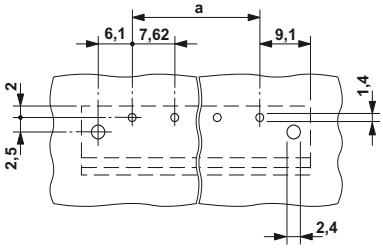


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

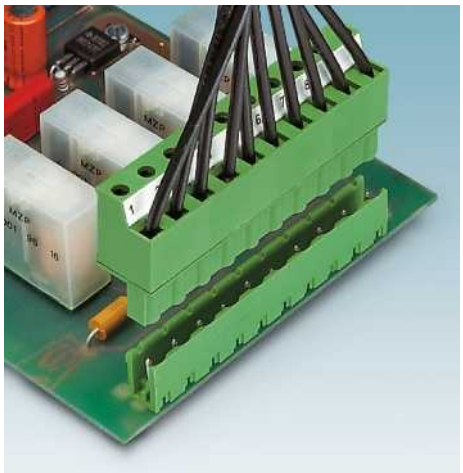
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	250
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	250
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	250
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	250
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	100
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	100
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	100
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	100
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	100
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	250
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	250
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	250
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	250
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	100
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	100
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	100
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	100
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	100
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

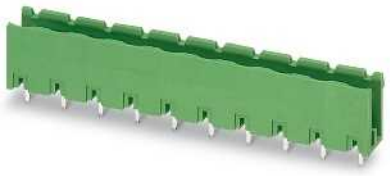


- Ответные части с прямыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них, с резьбовыми фланцами или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм
- Исполнения с другой длиной штыревых контактов поставляются на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. № 1755477**	837
Только для GMSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. № 1759981**	836

Чертеж

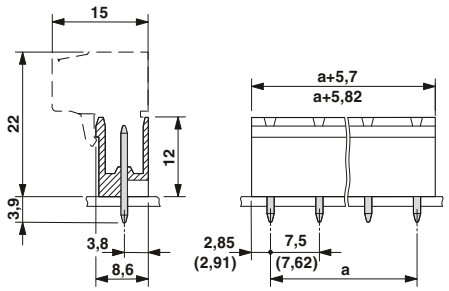
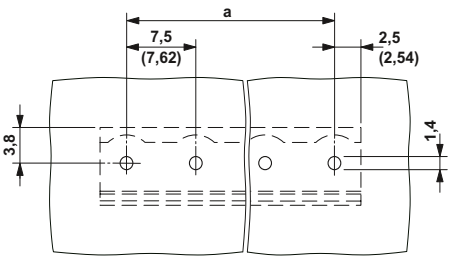


Схема расположения отверстий



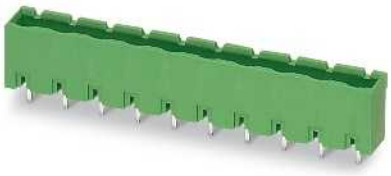
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

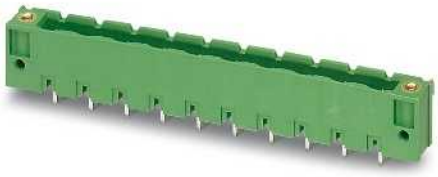
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTBV 2,5/ 2-G**	1766453	50
3	15,00	**GMSTBV 2,5/ 3-G**	1766466	50
4	22,50	**GMSTBV 2,5/ 4-G**	1766479	50
5	30,00	**GMSTBV 2,5/ 5-G**	1766482	50
6	37,50	**GMSTBV 2,5/ 6-G**	1766495	50
7	45,00	**GMSTBV 2,5/ 7-G**	1766505	50
8	52,50	**GMSTBV 2,5/ 8-G**	1766518	50
9	60,00	**GMSTBV 2,5/ 9-G**	1766521	50
10	67,50	**GMSTBV 2,5/10-G**	1766534	50
11	75,00	**GMSTBV 2,5/11-G**	1766547	50
12	82,50	**GMSTBV 2,5/12-G**	1766550	50
		Корпусная часть разъема, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62**	1766563	50
3	15,24	**GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62**	1766576	50
4	22,86	**GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62**	1766589	50
5	30,48	**GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62**	1766592	50
6	38,10	**GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62**	1766602	50
7	45,72	**GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62**	1766615	50
8	53,34	**GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62**	1766628	50
9	60,96	**GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62**	1766631	50
10	68,58	**GMSTBV 2,5/10-G-7,62**	1766644	50
11	76,20	**GMSTBV 2,5/11-G-7,62**	1766657	50
12	83,82	**GMSTBV 2,5/12-G-7,62**	1767119	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

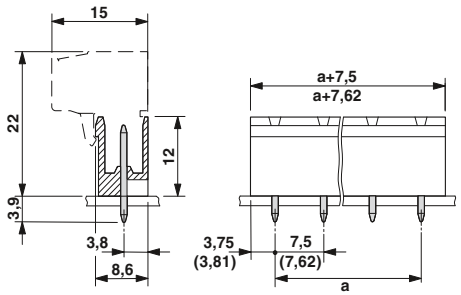


С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

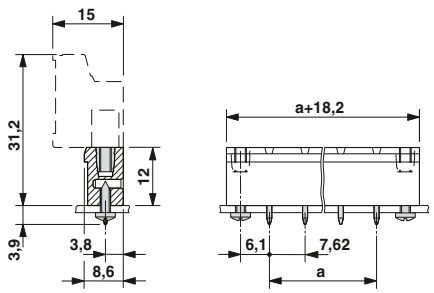


Схема расположения отверстий

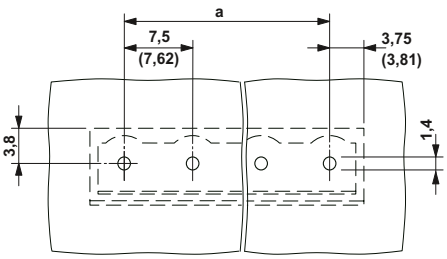
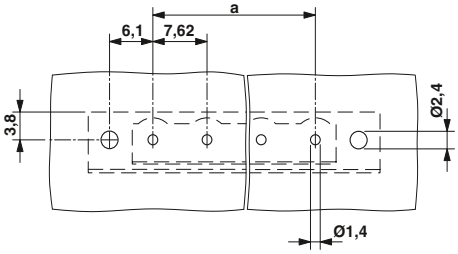


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

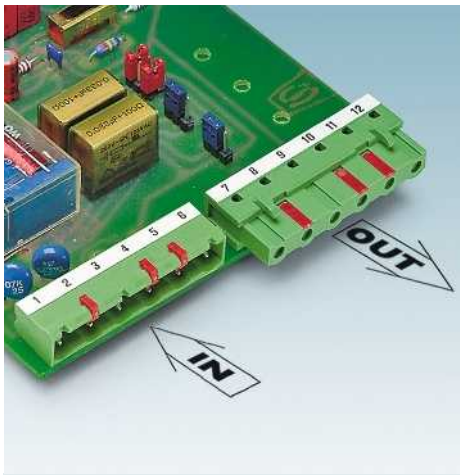
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	100
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	100
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	100
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	100
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Вставка, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях до 630 В (III/2)
- Горизонтальное и вертикальное направления установки
- Варианты с фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема GMSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 838.

Крепежные винты для GIC 2,5/...-GF-7,62 и GICV 2,5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831
Только для GICV 2,5/...-G-7,62		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. № 1808353**	837

Чертеж

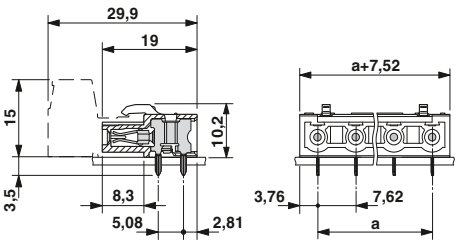
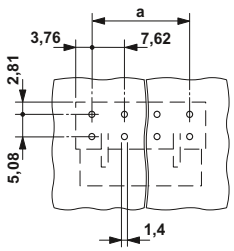


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	50
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	50
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	50
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	50
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	50
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	50
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	50
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	50
GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	50
GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	50
GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	50

CLASSIC COMBICON штекерный соединитель с шагом 7,5 или 7,62 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

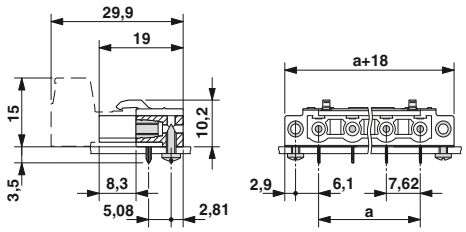
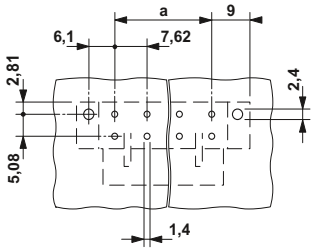


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Чертеж

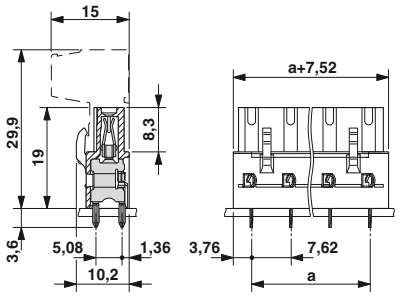
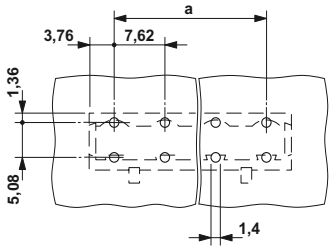


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

Чертеж

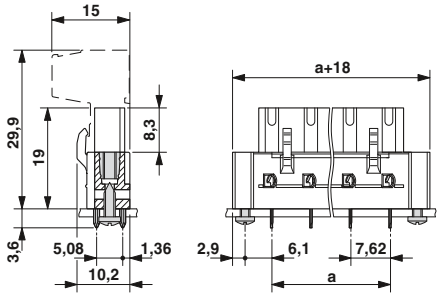
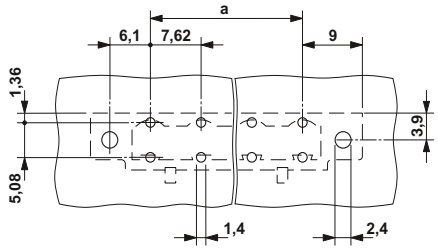


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

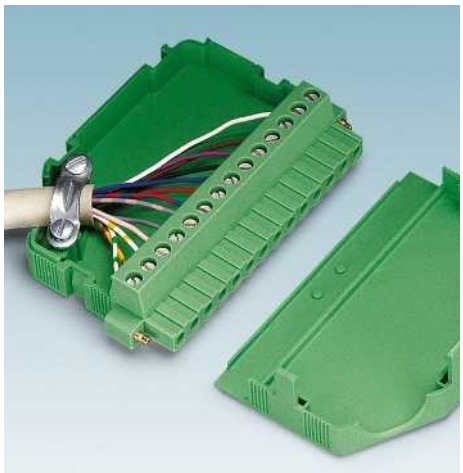
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

Специальные исполнения

Корпус кабельной части разъема

Примечания:

Возможные комбинации корпусов кабельных коробов с компонентами GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) см. на стр. 838.



- Для штекерных частей MSTB, IC и GMSTB, с фланцами или без них, размер шага 5,0 и 5,08 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Предназначены для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

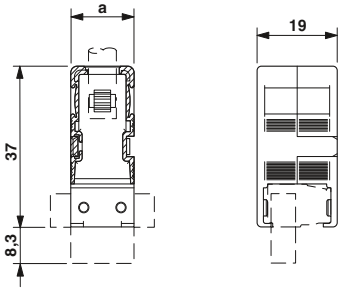


Для кабелей диаметром от 4 до 6 мм, кабельная стяжка и маркировочная лента прилагаются, прямой отвод кабеля

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5** **Арт. № 1007604**	
Только для KGS-MSTB 2,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST** **Арт. № 1784914**	
	Втулка для защиты от излома **KD-KGS-MSTB** **Арт. № 1804658**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	0		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00
13	65,00
14	70,00
15	75,00
16	80,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	10
KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	10

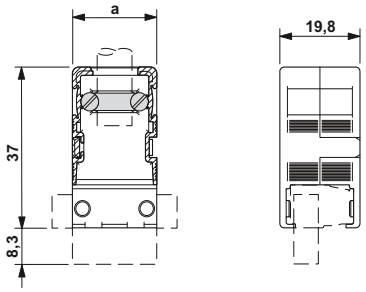


Для кабелей диаметром 5-9,5 мм, кабельный зажим, винты и маркировочные ленты прилагаются, прямой отвод кабеля

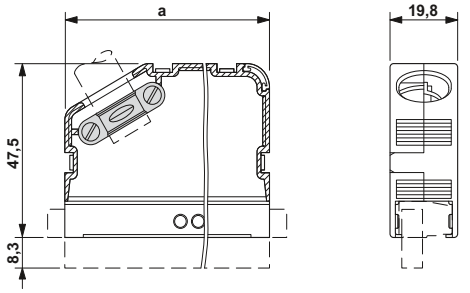


Для кабелей диаметром 6-13,5 мм, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются, наклонный отвод кабеля

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	10

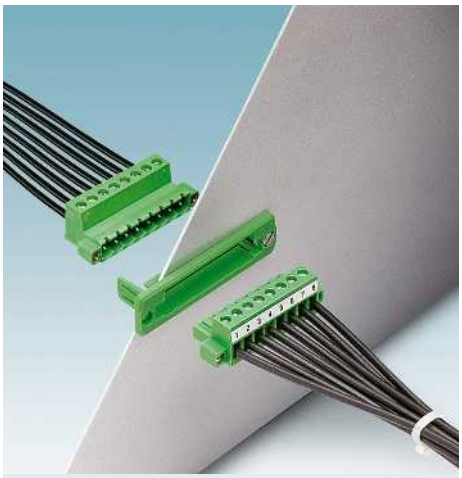
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	10
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	10
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	10
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	10
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	10
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	10
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	10
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	10

Специальные исполнения

Проходные рамы

Примечания:
Размеры вырезов в перегородке b и c приведены на стр. 838.
Штекеры IC 2,5/...-STGF-5,08 описаны на стр. 273.



- Проходные монтажные рамы для инвертированных штекерных частей разъемов COMBICON IC 2,5/…-STGF-5,08
- Рама устанавливается в вырез корпуса и закрепляется винтами
- Установка штекерной части IC в раму
- Подсоединение штекерных частей MSTB 2,5/...-STF-5,08 с наружи
- Виброустойчивое крепление обеих штекерных частей разъема с помощью фланцев и винтов
- На стенках толщиной до 1,5 мм перед монтажом штекера IC можно с помощью винтов закрепить раму



Для установки инвертированных штекеров IC 2,5/...-STGF-5,08, для стенок толщиной от 0,5 до 4,5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	

Чертеж

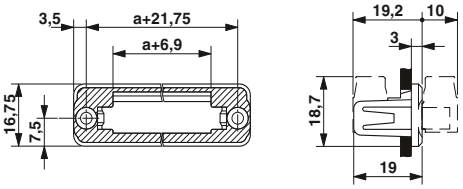
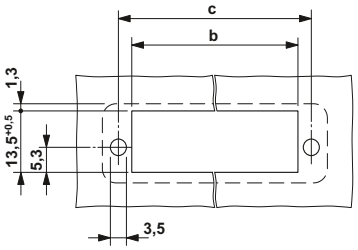


Схема расположения отверстий

Размер b: 10,84 мм+ (количество контактов x 5,08 мм)
Размер c: размер b + 5,83 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC-DFR 2**	1852024	50
3	10,16	**IC-DFR 3**	1852037	50
4	15,24	**IC-DFR 4**	1852040	50
5	20,32	**IC-DFR 5**	1852053	50
6	25,40	**IC-DFR 6**	1852066	50
7	30,48	**IC-DFR 7**	1852079	50
8	35,56	**IC-DFR 8**	1852082	50
9	40,64	**IC-DFR 9**	1852095	50
10	45,72	**IC-DFR 10**	1852105	50
11	50,80	**IC-DFR 11**	1852118	50
12	55,88	**IC-DFR 12**	1852121	50
13	60,96	**IC-DFR 13**	1852134	50
14	66,04	**IC-DFR 14**	1852147	50
15	71,12	**IC-DFR 15**	1852150	50
16	76,20	**IC-DFR 16**	1852163	50

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Снаружи: ответная часть для штекерных частей разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Возможно крепление на стенках толщиной до 6 мм с помощью двух винтов M3 x 10.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 838.

[1]) Для моделей с плоскими штекерами расчетный ток составляет 7,5 А.

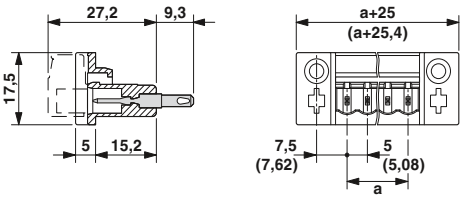


Для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт. № 0708263**	
Только для DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Крючки для закрепления штекерных частей MSTB(T) **DFK-MSTB-R** **Арт. № 5030172**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 mm		

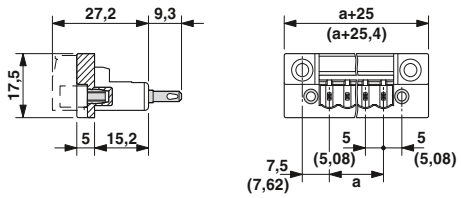
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G**	0707109	50
3	10,00	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G**	0707112	50
4	15,00	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G**	0707125	50
5	20,00	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G**	0707138	50
6	25,00	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G**	0707141	50
7	30,00	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G**	0707154	50
8	35,00	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G**	0707060	50
9	40,00	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G**	0707167	50
10	45,00	**DFK-MSTB 2,5/10-G**	0707170	50
11	50,00	**DFK-MSTB 2,5/11-G**	0707183	50
12	55,00	**DFK-MSTB 2,5/12-G**	0707196	50
13	60,00	**DFK-MSTB 2,5/13-G**	0707206	50
14	65,00	**DFK-MSTB 2,5/14-G**	0707219	50
15	70,00	**DFK-MSTB 2,5/15-G**	0707222	50
16	75,00	**DFK-MSTB 2,5/16-G**	0707235	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	0707248	50
3	10,16	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	0707251	50
4	15,24	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	0707264	50
5	20,32	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	0707277	50
6	25,40	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	0707280	50
7	30,48	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	0707293	50
8	35,56	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	0707057	50
9	40,64	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	0707303	50
10	45,72	**DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08**	0707316	50
11	50,80	**DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08**	0707329	50
12	55,88	**DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08**	0707332	50
13	60,96	**DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08**	0707345	50
14	66,04	**DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08**	0707358	50
15	71,12	**DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08**	0707361	50
16	76,20	**DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08**	0707374	50



Для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм, с резьбовым фланцем

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	1
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

Специальные исполнения

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - горизонтальные или вертикальные выводы под пайку
- Проходной монтаж с внутренней стороны прибора
- Герметизация с внутренней стороны устройства (для защиты от пыли) с помощью прилагаемого уплотнения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 838.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт. № 0708263**	

Чертеж

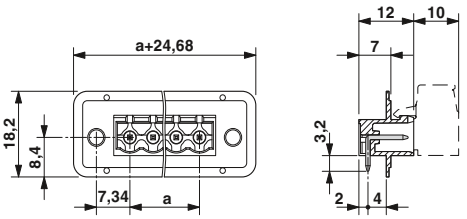
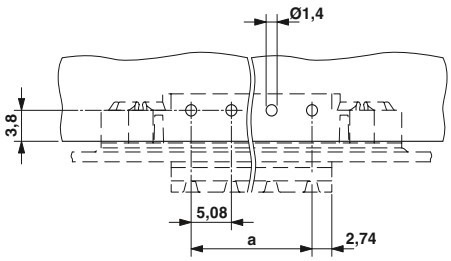


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	1898839	50
3	10,16	**DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	1898842	50
4	15,24	**DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	1898855	50
5	20,32	**DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	1898868	50
6	25,40	**DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	1898871	50
7	30,48	**DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	1898884	50
8	35,56	**DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	1898897	50
9	40,64	**DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	1898907	50
10	45,72	**DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08**	1898910	50
11	50,80	**DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08**	1898923	50
12	55,88	**DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08**	1898936	50
13	60,96	**DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08**	1898949	50
14	66,04	**DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08**	1898952	50
15	71,12	**DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08**	1898965	50
16	76,20	**DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08**	1898978	50



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

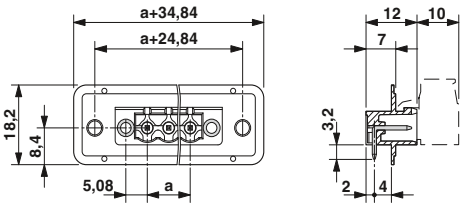


Подключение перпендикулярно печатной плате

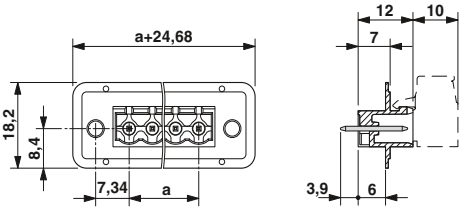


С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

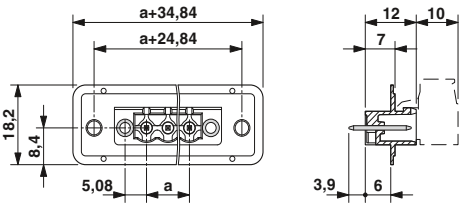


Схема расположения отверстий

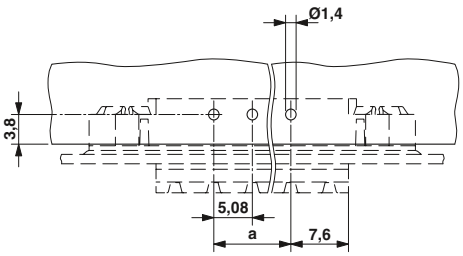


Схема расположения отверстий

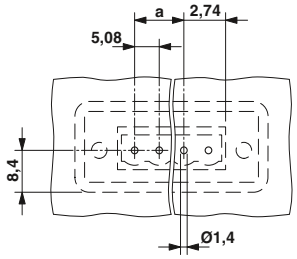
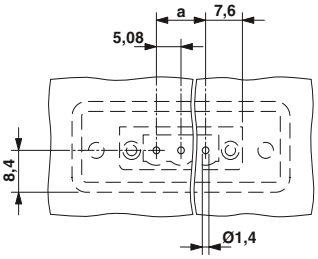


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

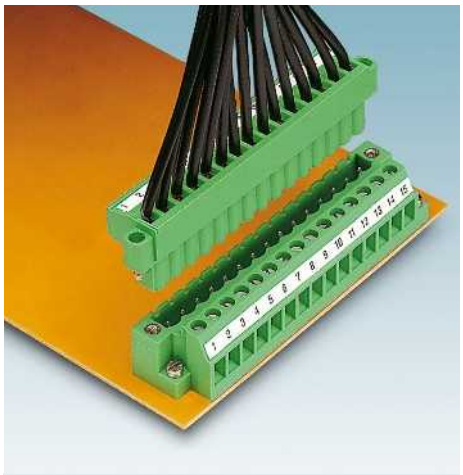
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Штекерные блоки для крепления на панели



– Разъемы для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

– с вертикальным подсоединением
– Варианты с фланцами или без них

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

– защищенный от прикосновения соединительный блок с компонентом IC 2,5/...-ST-5,08, см. стр. 272.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 259.



С гнездовыми контактами и фланцем для непосредственного крепления

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж

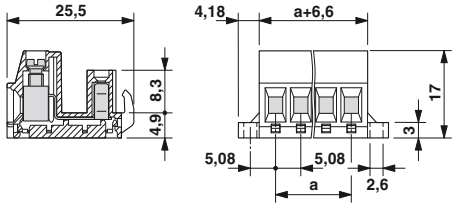
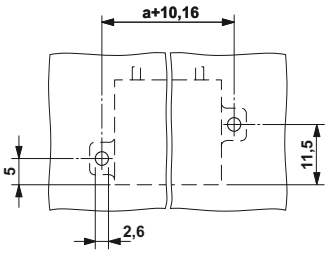


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08**	1824120	50
3	10,16	**MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08**	1824133	50
4	15,24	**MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08**	1824146	50
5	20,32	**MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08**	1824159	50
6	25,40	**MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08**	1824162	50
7	30,48	**MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08**	1824175	50
8	35,56	**MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08**	1824188	50
9	40,64	**MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08**	1824191	50
10	45,72	**MSTBU 2,5/10-STD-5,08**	1824201	50
11	50,80	**MSTBU 2,5/11-STD-5,08**	1824214	50
12	55,88	**MSTBU 2,5/12-STD-5,08**	1824227	50
13	60,96	**MSTBU 2,5/13-STD-5,08**	1824230	50
14	66,04	**MSTBU 2,5/14-STD-5,08**	1824243	50
15	71,12	**MSTBU 2,5/15-STD-5,08**	1824256	50
16	76,20	**MSTBU 2,5/16-STD-5,08**	1824269	50

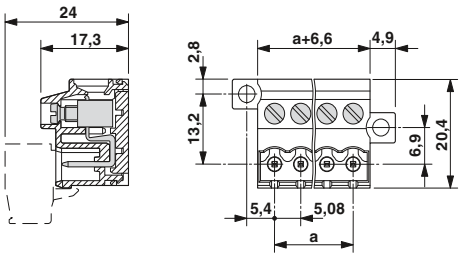


Со штыревыми контактами и фланцем для непосредственного крепления



Со штыревыми контактами, винтовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления

Чертеж



Чертеж

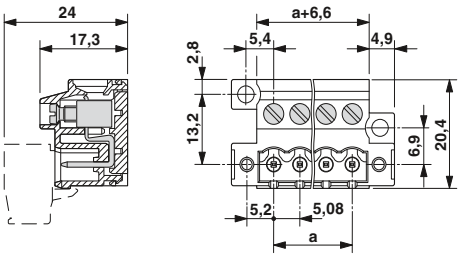


Схема расположения отверстий

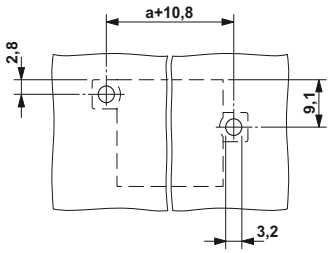
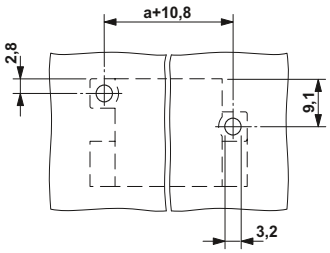


Схема расположения отверстий



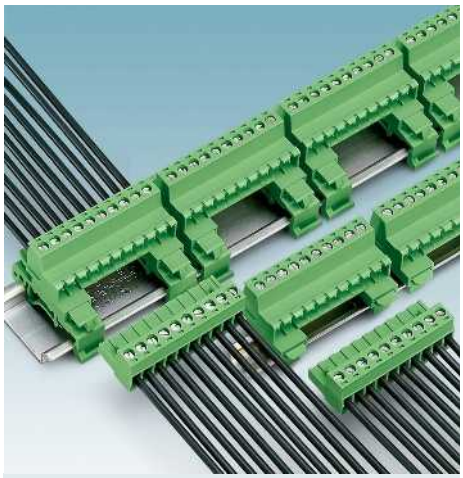
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15 x 5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
- Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Возможность комбинирования со штекерами:
  MSTB(P) 2,5/...-ST...
  FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
  FKC(S) 2,5/...-ST...
  FKCN 2,5/...-ST...
  FKCVR 2,5/...-ST...
  ICV 2,5/...-G...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

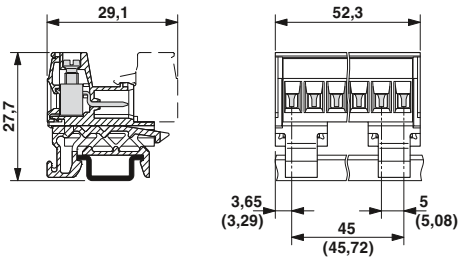


Инвертированный штекер с винтовым разъемом для монтажа на несущую рейку NS 15

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. №** **1755477**	837
	Фиксатор для штекерной части MSTB, ширина 9,9 мм **MSTBHK 2,5/2-AH** **Арт. № 5030185**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
Только для MSTBHK 2,5/10-G...		
	Концевой стопор E/MBK **Арт. №** **1401637**	
Только для UMSTBHK 2,5/10-G		
	Концевой стопор E/UK **Арт. №** **1201442**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
10	45,00
10	45,72

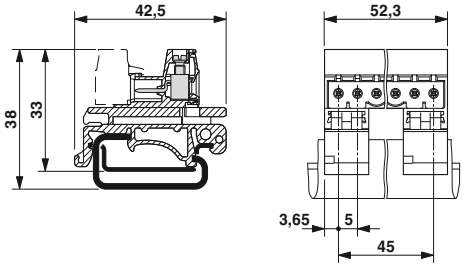
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50



Инвертированный штекер с универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

Специальные исполнения

Разъемы для установки на монтажную рейку



– Возможность комбинирования со штекерами COMBICON с шагом 5,08 мм
– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08
– С опорным элементом для монтажа на монтажной рейке 15 x 5 мм (NS15), по EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08
– С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

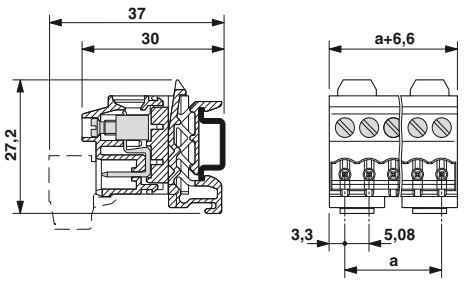


Для монтажа на рейку NS 15

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08**	1788729	50
3	10,16	**MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08**	1788732	50
4	15,24	**MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08**	1788745	50
5	20,32	**MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08**	1788758	50
6	25,40	**MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08**	1788761	50
7	30,48	**MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08**	1788774	50
8	35,56	**MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08**	1788787	50
9	40,64	**MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08**	1788790	50
10	45,72	**MSTBVK 2,5/10-G-5,08**	1788800	50
11	50,80	**MSTBVK 2,5/11-G-5,08**	1788813	50
12	55,88	**MSTBVK 2,5/12-G-5,08**	1788826	50
13	60,96	**MSTBVK 2,5/13-G-5,08**	1788839	50
14	66,04	**MSTBVK 2,5/14-G-5,08**	1788842	50
15	71,12	**MSTBVK 2,5/15-G-5,08**	1788855	50
16	76,20	**MSTBVK 2,5/16-G-5,08**	1788868	50



С резьбовым фланцем, для монтажа на рейку NS 15

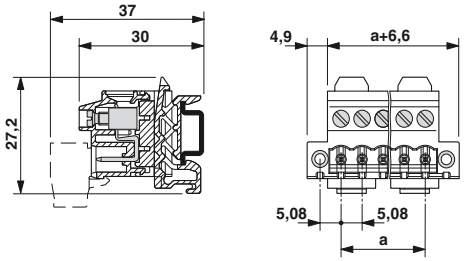


С универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

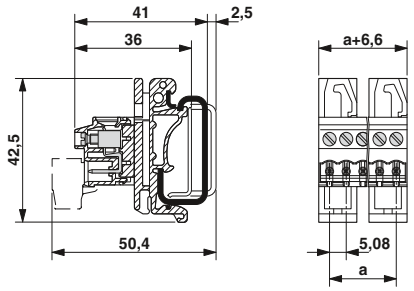


С резьбовым фланцем и универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

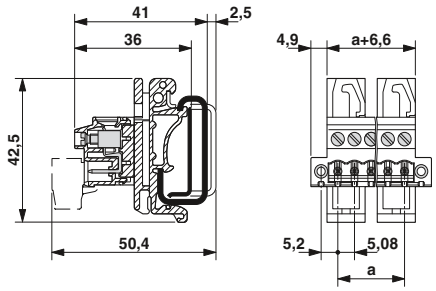
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

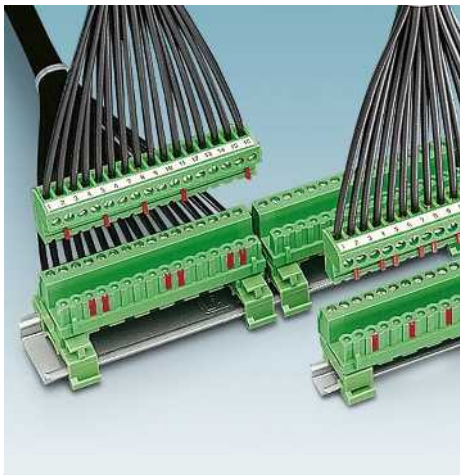
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



– С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
– Варианты с фланцами или без них
– Возможность комбинирования со штекерами:
IC 2,5/...-ST(F)...
FKIC 2,5/...-ST(F)...
FKICS 2,5/...-ST(F)...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

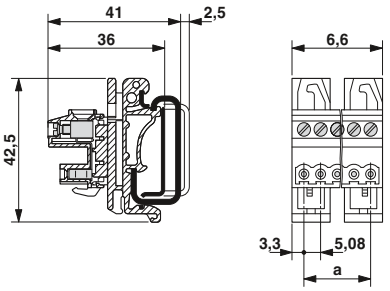


с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	829

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

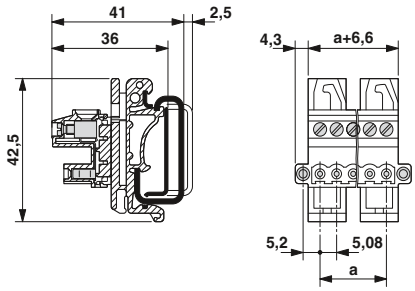
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
5	20,32	**UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08**	1833849	50
6	25,40	**UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08**	1833852	50
7	30,48	**UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08**	1833865	50
8	35,56	**UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08**	1833878	50
9	40,64	**UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08**	1833881	50
10	45,72	**UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08**	1833894	50
11	50,80	**UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08**	1833904	50
12	55,88	**UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08**	1833917	50
13	60,96	**UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08**	1833920	50
14	66,04	**UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08**	1833933	50
15	71,12	**UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08**	1833946	50
16	76,20	**UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08**	1833959	50



с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

Серия ZEC - штекерные разъемы напрямую контактируют с печатной платой



- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Большее количество полюсов на заказ
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 25.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

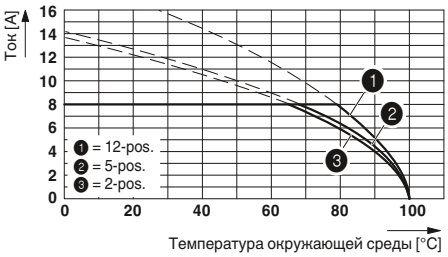
ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
	Сечение						
			количество полюсов[2])				
					Шаг		
						Кодирование для полюса 2[3])	
							Положение защелки, полюса 1,2

[2]) Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
[3]) Стандартное исполнение:
C 1 при размере шага 3,5 мм
C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. №** **1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
Только для ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Тип: ZEC 1,0/...-ST-3,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,0/ ...-ST-3,5 C1 R1			ZEC 1,0/ ...-LPV-3,5 C1			ZEC 1,5/ ...-ST-5,0 C2 R1,2		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			8[1]) / 1			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16			- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			-			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			-			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	320	160	200	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			-			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



Разъем для прямого подключения с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

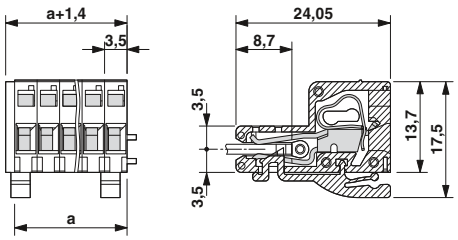


Разъем для печатной платы с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

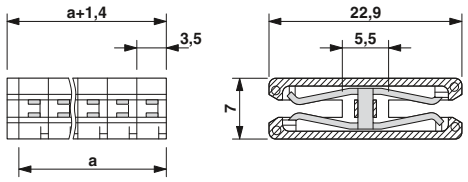


Разъем для прямого подключения с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

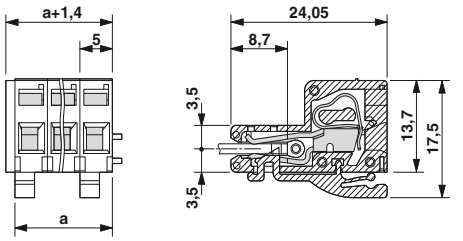


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

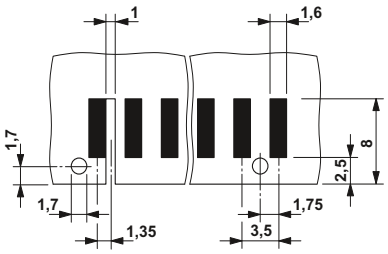


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

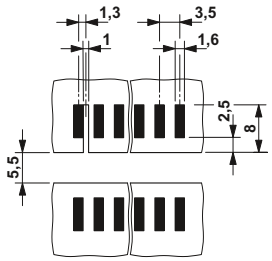
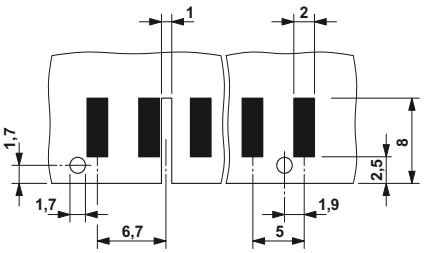


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

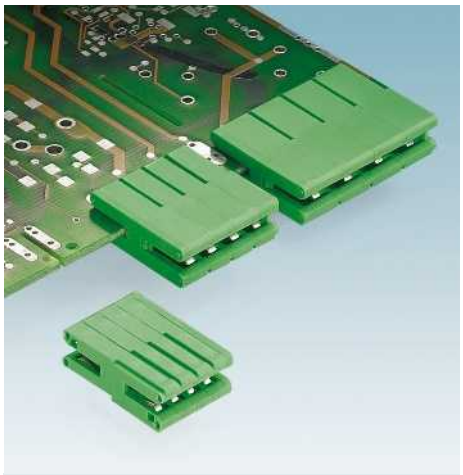
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Серия ZEC - штекерные разъемы напрямую контактируют с печатной платой



- ZEC...7,5: соединитель для цепей с высоким напряжением
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Большее количество полюсов на заказ
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 25.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

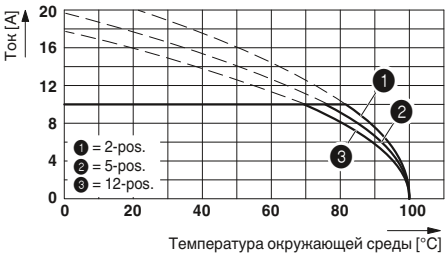
ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
	Сечение						
			количество полюсов[2])				
					Шаг		
						Кодирование для полюса 2[3])	
							Положение защелки, полюса 1,2

[2]) Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
[3]) Стандартное исполнение:
C 1 при размере шага 3,5 мм
C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,5/...-ST-7,5 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
Только для ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798

Тип: ZEC 1,5/...-ST-7,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,5/ ...-LPV-5,0 C2			ZEC 1,5/ ...-ST-7,5 C2 R1,2			ZEC 1,5/ ...-LPV-7,5 C2		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5			7,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 0,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	400	630	1000	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



Разъем для печатной платы с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате

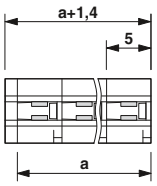


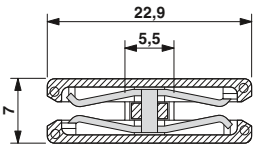
Разъем для прямого подключения с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате



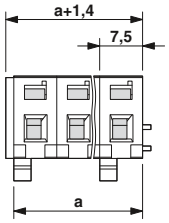
Разъем для печатной платы с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате

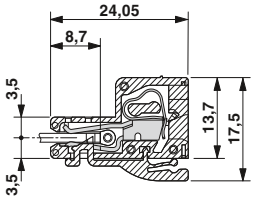
Чертеж



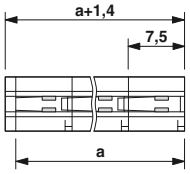


Чертеж





Чертеж



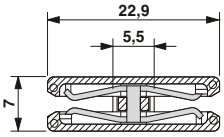


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

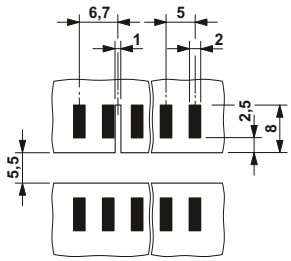


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

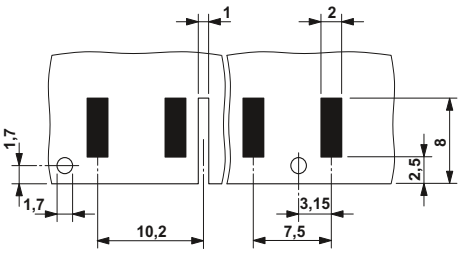
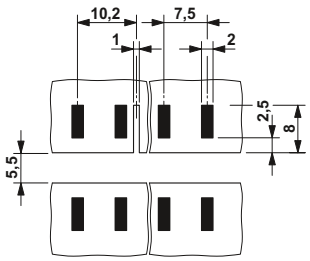


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Данные для заказа

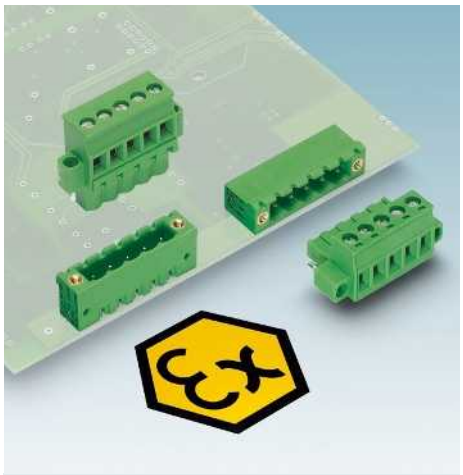
Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Подключение параллельно и перпендикулярно оси проводов
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Возможность комбинированного использования с компонентами MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Технические характеристики

	MSTB 2,5/ ...-STF-5,08 EX	MVSTBR 2,5/ ...-STF-5,08 EX	MVSTBW 2,5/ ...-STF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	176	176	176
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	7
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С фланцами, закрепляемыми винтами



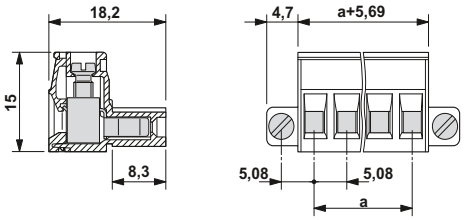
Ввод провода со стороны кодировки, с винтовым фланцем



Ввод провода с волнообразной стороны, с винтовым фланцем

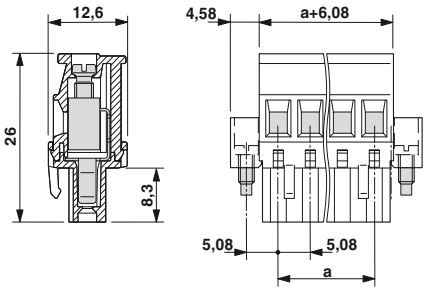
Ex:

Чертеж



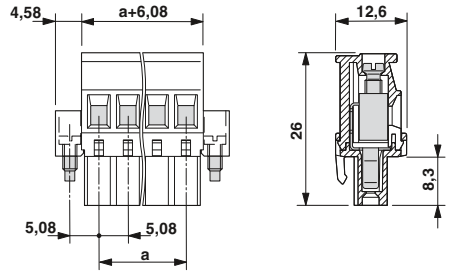
Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	50

Данные для заказа

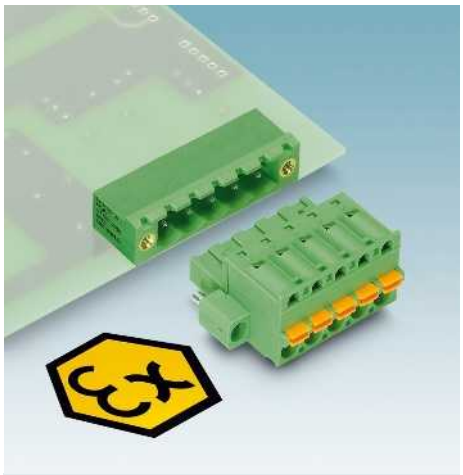
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX	1809775	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовым фланцем и фланцем на защелках

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

- Возможность комбинированного использования с компонентами MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX

- Используются с компонентами серии MSTB(V)A 2,5/...-G-5,08-RN EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

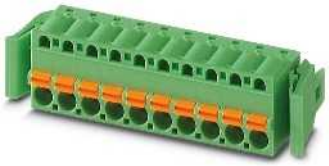
		FKC 2,5/ ...-STF-5,08 EX	FKC 2,5/ ...-ST-5,08-RF EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	176	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	10	10
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



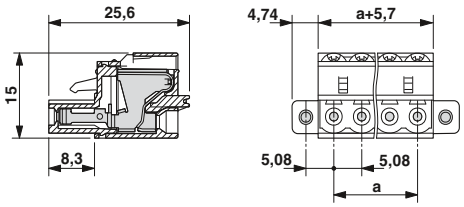
С фланцами, закрепляемыми винтами



Со стопорным фланцем

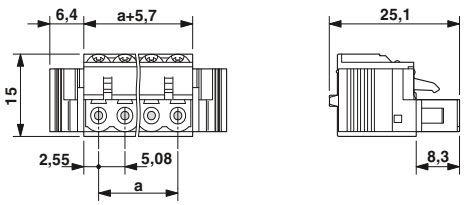
Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж



Данные для заказа

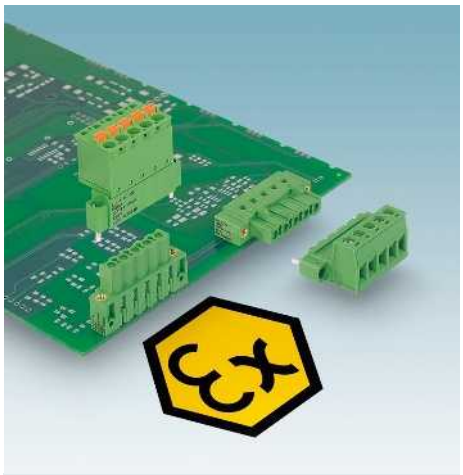
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	50
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	50
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	50
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Инвертированные штекерные части для взрывоопасных зон, шаг 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Установка параллельно печатной плате
- Используются с компонентами IC(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

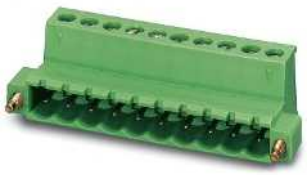
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
Только для IC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
Только для FKIC 2,5/...STF-5,08 EX		
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

	IC 2,5/ ...-STF-5,08 EX	FKIC 2,5/ ...-STF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex (ATEX-RL / IEC60079-0)	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	176	176
Расчетный ток [A] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	7	10
Резьба винтов	M3	-
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С винтовыми зажимами и винтовым фланцем

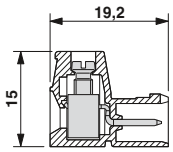


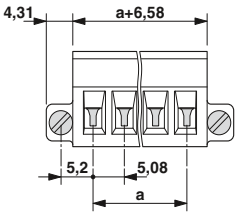
С пружинным зажимом Push-in и винтовым фланцем

Ex:

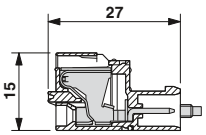
Ex:

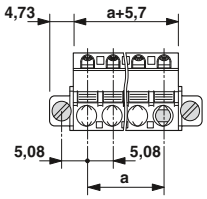
Чертеж





Чертеж





Данные для заказа

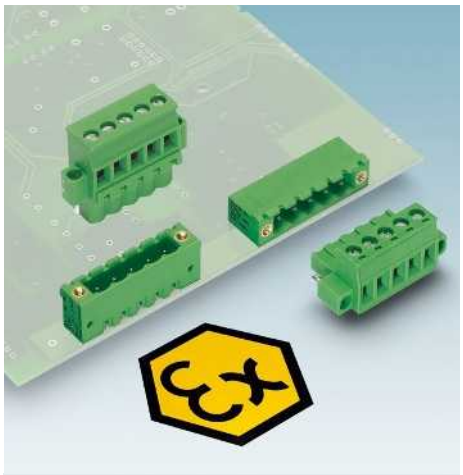
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810120	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	50
IC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810191	50
IC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810201	50
IC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810214	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810243	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



– Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
– Варианты с резьбовым фланцем и соединительными выступами
– Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

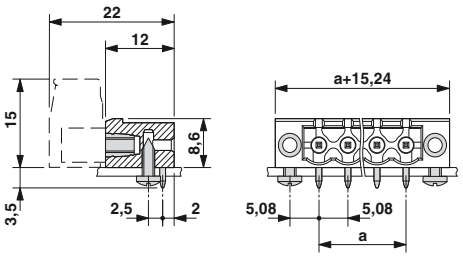
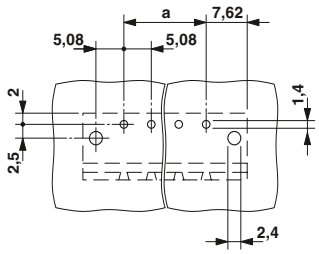


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -
Жесткий / гибкий	AWG	- / -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	-
Резьба винтов		-
Момент затяжки	[Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm

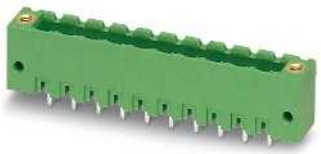
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX**	1795666	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX**	1795679	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX**	1795682	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX**	1795695	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX**	1795705	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX**	1795718	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX**	1795721	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX**	1795734	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX**	1795747	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX**	1795750	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX**	1795763	50

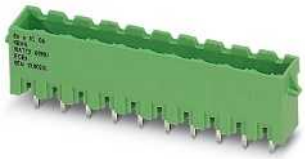
Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

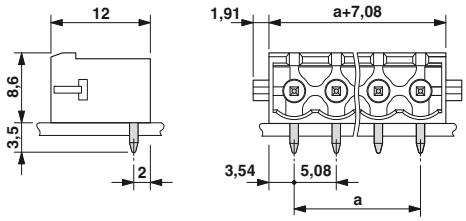
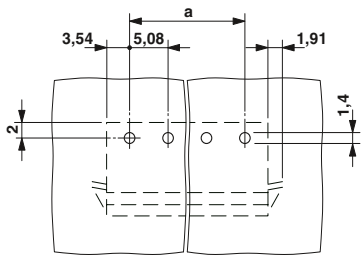


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	50

Ex:

Чертеж

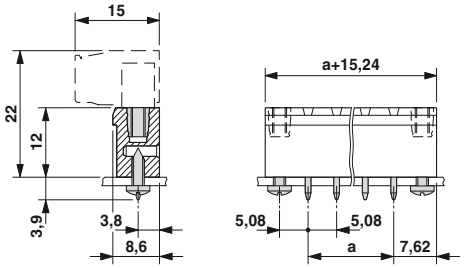
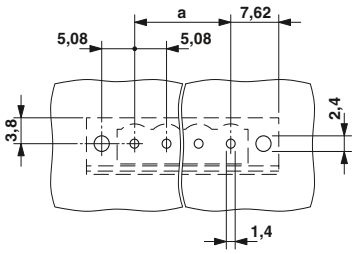


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	50

Ex:

Чертеж

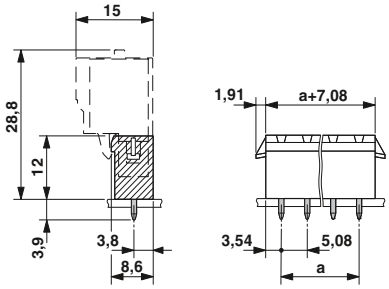
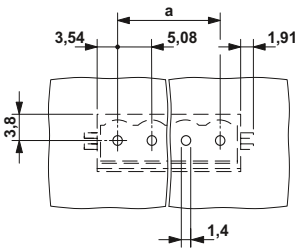


Схема расположения отверстий

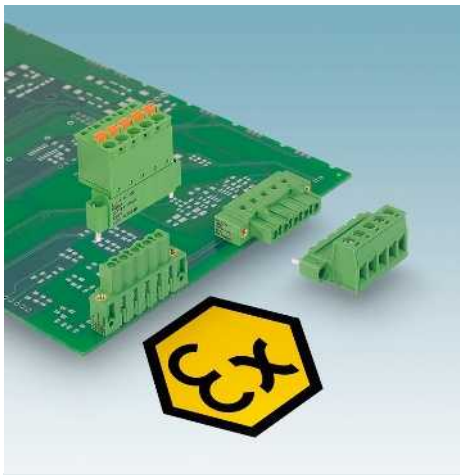


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя, шаг 5,08 мм



– Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
– Ответные части для пайки волной припоя
– Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5,08/3,8**	798
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

	IC 2,5/ ...-GF-5,08 EX	ICV 2,5/ ...-GF-5,08 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	176	176
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм²]	- / -	- / -
Жесткий / гибкий AWG	- / -	- / -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]	-	-
Резьба винтов	-	-
Момент затяжки [Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1,2 x 0,5	1,4 / 1,2 x 0,5

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

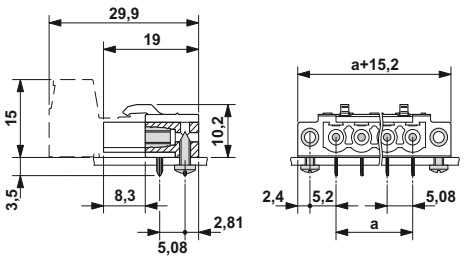
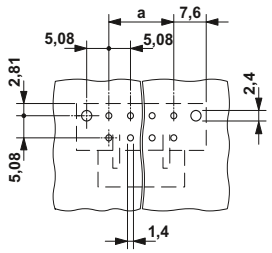


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810337	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810340	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810353	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	50
IC 2,5/10-GF-5,08 EX	1810418	50
IC 2,5/11-GF-5,08 EX	1810421	50
IC 2,5/12-GF-5,08 EX	1810434	50

Ex:

Чертеж

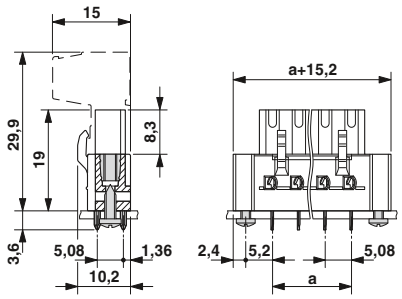
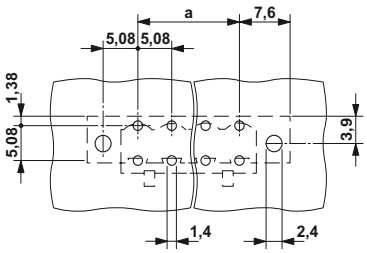


Схема расположения отверстий

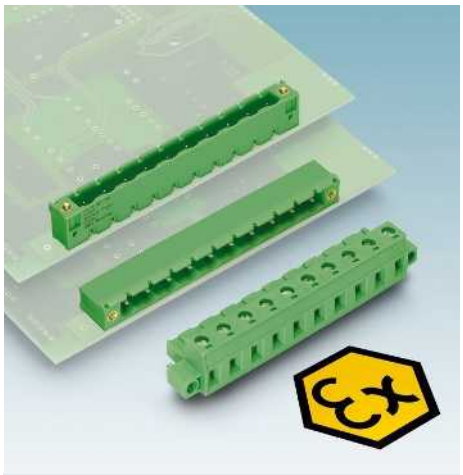


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810450	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810463	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	50
ICV 2,5/10-GF-5,08 EX	1810528	50
ICV 2,5/11-GF-5,08 EX	1810531	50
ICV 2,5/12-GF-5,08 EX	1810544	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, шаг 7,62 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность использования в комбинации с компонентами GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

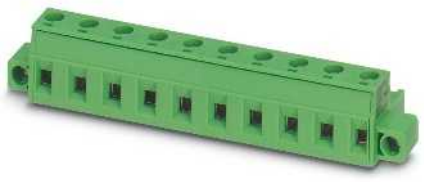
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Технические характеристики

	GMSTB 2,5/ ...-STF-7,62 EX	GMVSTBR 2,5/ ...-STF-7,62 EX	GMVSTBW 2,5/ ...-STF-7,62 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex (ATEX-RL / IEC60079-0)	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение [В]	352	352	352
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	12	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	- / 24 - 12	- / 24 - 12	- / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	7
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	- / -	- / -	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С фланцами, закрепляемыми винтами



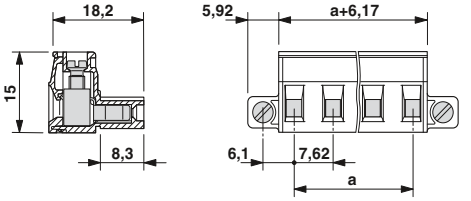
Ввод провода со стороны кодировки, с винтовым фланцем



Ввод провода с волнообразной стороны, с винтовым фланцем

Ex:

Чертеж

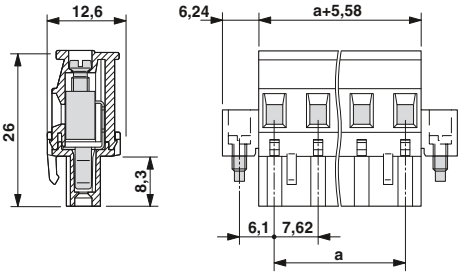


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	50

Ex:

Чертеж

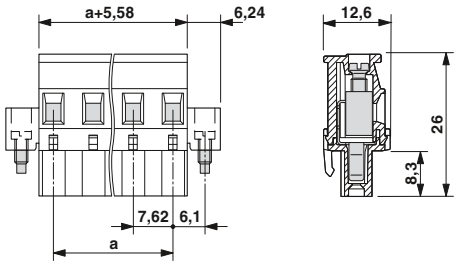


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX	1809979	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX	1809982	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX	1809995	50

Ex:

Чертеж

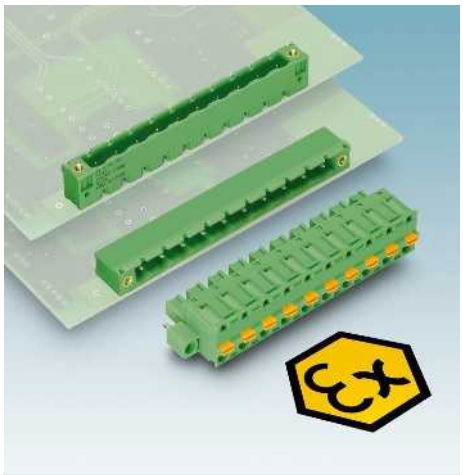


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1810023	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1810036	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX	1810081	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX	1810094	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX	1810104	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Штекеры с пружинными зажимами Push-in, шаг 7,62 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность использования в комбинации с компонентами GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Прочие варианты применения и методы монтажа штекерных разъемов во взрывоопасных зонах описаны по адресу www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800
	Щуп тестера **MPS**	831

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	352
Расчетный ток	[A] / [2,5 мм²]	12
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	- / 24 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		-
Момент затяжки	[Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

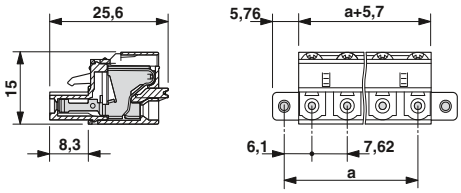
Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С фланцами, закрепляемыми винтами

Ex:

Чертеж

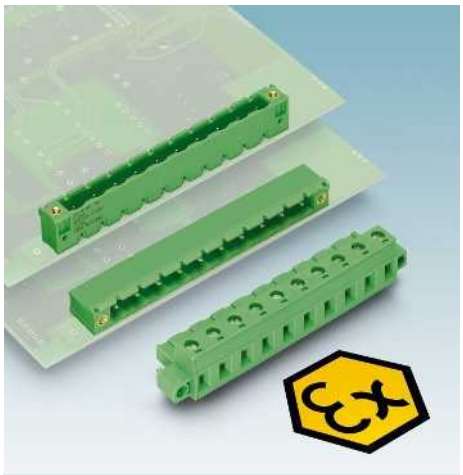


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	50

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм

Ответная часть для пайки волной припоя с шагом 7,62 мм



– Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 352 В
– Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/5**	800

Технические характеристики

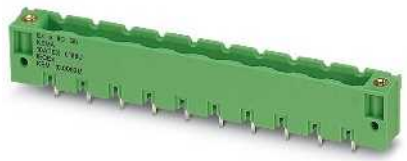
		GMSTB 2,5/ ...-GF-7,62 EX	GMSTBV 2,5/ ...-GF-7,62 EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb	0344 Ex II 2GD Ex e IIC Gb
Свидетельство о соответствии типу		Dekra 10ATEX0196 U	Dekra 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 10.0093U	IECEx KEM 10.0093U
Расчетное напряжение	[В]	352	352
Расчетный ток	[A] / [2,5 мм²]	12	12
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -	- / -
Жесткий / гибкий	AWG	- / -	- / -
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	-	-
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm	1,4 / 1 x 1 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Разъемы CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных областях с шагом 5,08 и 7,62 мм



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

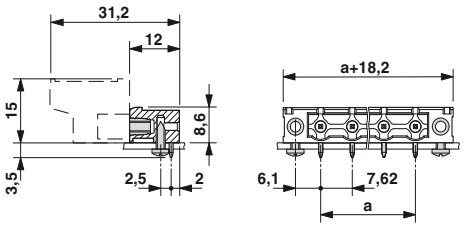
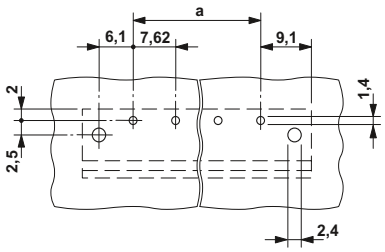


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	50

Ex:

Чертеж

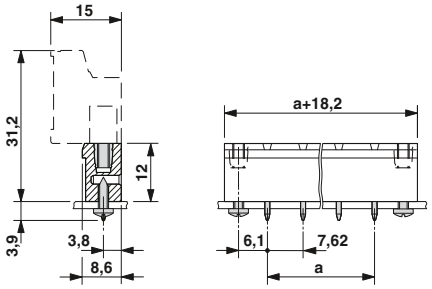
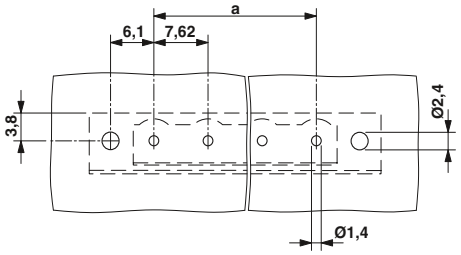
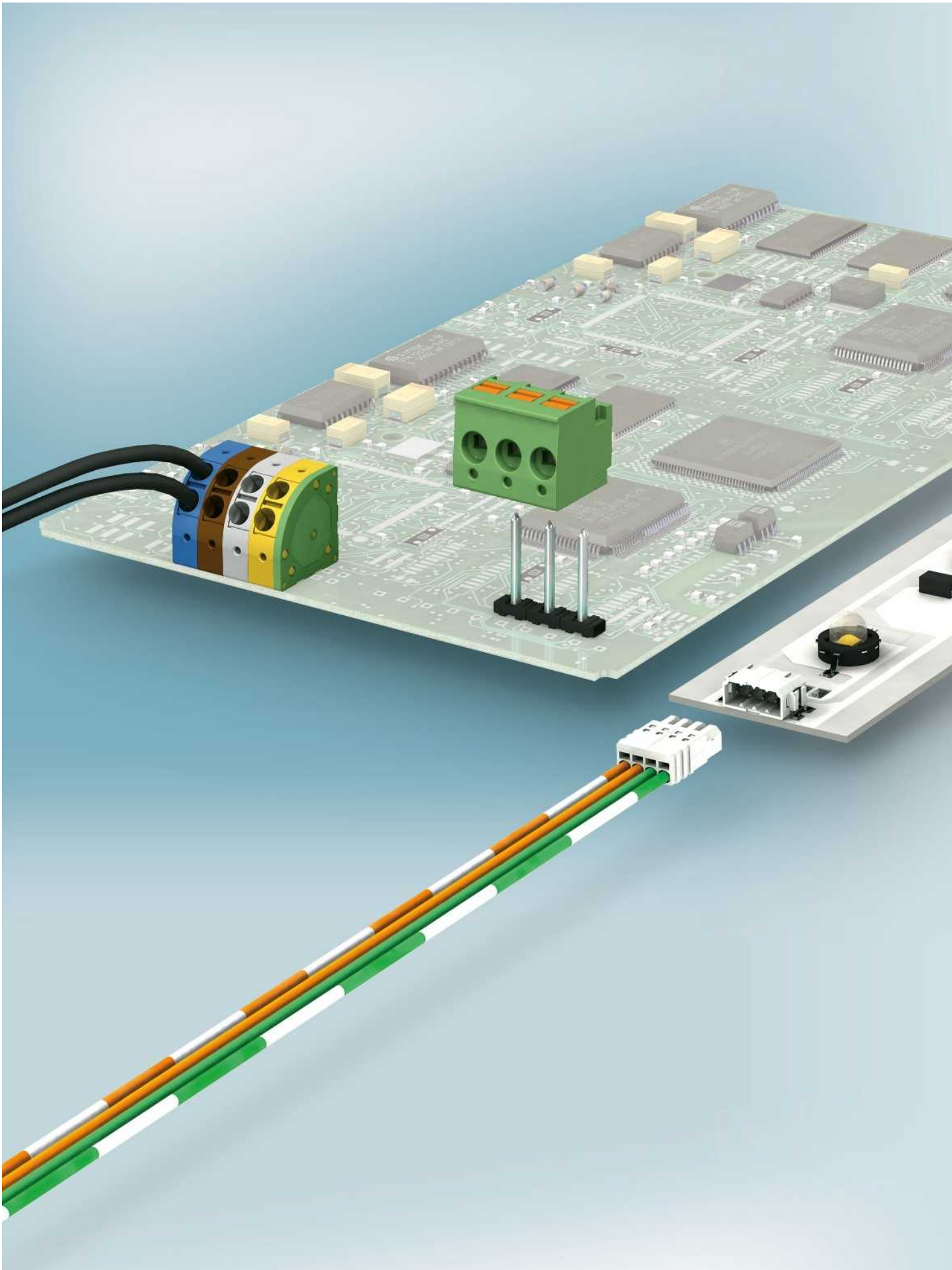


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	50



Соединительные разъемы для распределительных сетей зданий и светодиодных систем

Миниатюрные, мощные, стандартного зеленого цвета

Серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования зданий и светодиодных технологий.

Особенности всех изделий серии COMBICON compact:

– экономия монтажного пространства благодаря компактным размерам
– многообразие технологий подключения
– различные конструктивные решения и материалы

COMBICON compact с винтовыми зажимами

В серии PT компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, отличающимися отличными характеристиками для своего класса в отношении отверстий для ввода проводников. Для двустворчатых корпусов электронных устройств предлагаются изделия исполнения CLIP, которые можно установить непосредственно вместе с корпусами. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для изделий массового производства и недорогих систем.

COMBICON compact с пружинными зажимами

Хорошо зарекомендовавшие себя и удобные в использовании сдвоенные клеммы с пружинными зажимами имеют шаг 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются очень компактной формой, в то время как изделия новой серии PTDA - возможностью подсоединения проводников большого сечения и приятным внешним видом.

Серия PTS - новинка. Данные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами и штекерные разъемы обеспечивают возможность прямого подключения проводов с возможностью принудительного разъединения. Это позволяет без пробем подключать и гибкие проводники.

Благодаря малой величине шага изделия серии PTSM идеально подходят для применения в условиях чрезвычайно ограниченного монтажного пространства, например, в светодиодных системах освещения. Белый корпус данных миниатюрных клемм прекрасно сочетается со светлыми печатными платами светодиодных светильников.

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены термостойкого материала и, поэтому могут монтироваться оплавлением припоя (сквозной монтаж). На заказ возможна поставка в лентах для автоматизированного монтажа.

Общие сведения 386

Таблица соответствий COMBICON compact 388

Клеммы для печатных плат и штекеры с шагом 2,5 мм 391

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для сквозного монтажа, до 0,75 мм² 391

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, до 0,75 мм² 393

Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм² 395

Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами 397

Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа 399

Серия PTF
Соединительные клеммы для гибких печатных плат 401

FK-MPT-серия
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводников сечением до 2 x 0,5 мм² 403

Серия PTDA
Клеммы для печатных плат, с наклонным расположением отверстий, со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 2,5 мм² 407

PTSA-серия
Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, до 1,5 мм² 411

Серия PTS
Горизонтальные клеммы для печатных плат для подключения проводов сечением до 2,5 мм² 415

Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок 417

Серия PT 1,5
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 2,5 мм² 419

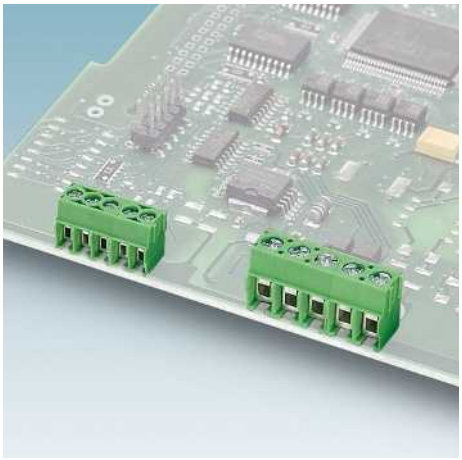
Серия PT 2,5
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, до 4 мм² 426

Штекерная система PT 2,5
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм² 431

Серия PST
Штыревые планки для разъемов COMBICON compact 432

FOPT-серия
Клеммы для быстрого подключения оптоволоконных кабелей к печатным платам FOPT 2,2-T/R 436

Клеммы для печатной платы



Клеммы для печатной платы PT 1,5
- винтовой зажим
- Возможность подсоединения проводников большого сечения
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Винты с комбинированным шлицем в стандартной комплектации
- Высокогибкий элемент для защиты провода



Клеммы для печатной платы PTS 1,5
- Пружинные зажимы Push-in
- Кнопка принудительного разъединения
- Компактная конструкция
- Контрольный отвод

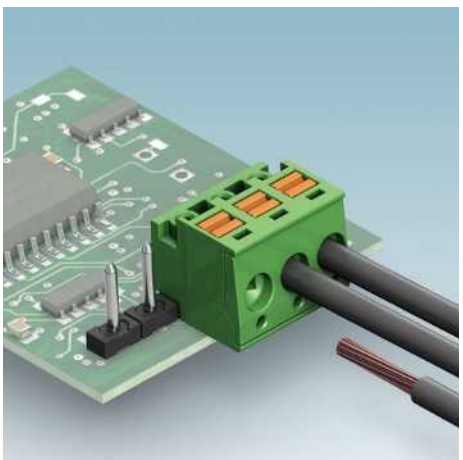


Клеммы для печатной платы PTDA
- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Контрольный отвод

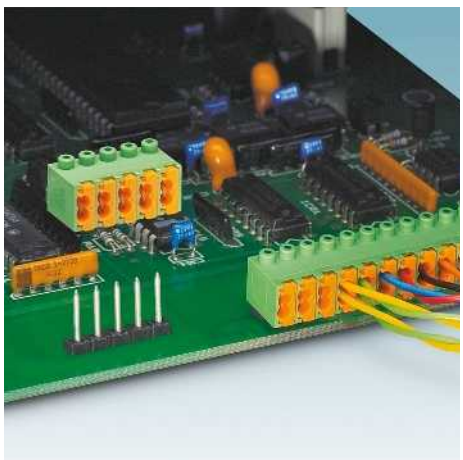
Штекерные разъемы для штекерных частей



Штекерные разъемы PT 1,5
- Винтовой зажим с натяжной гильзой
- Для установки в корпусе устройства
- Фиксирующие ножки для надежного крепления
- Оптимальный вариант для корпусов электронных устройств, состоящих из двух частей



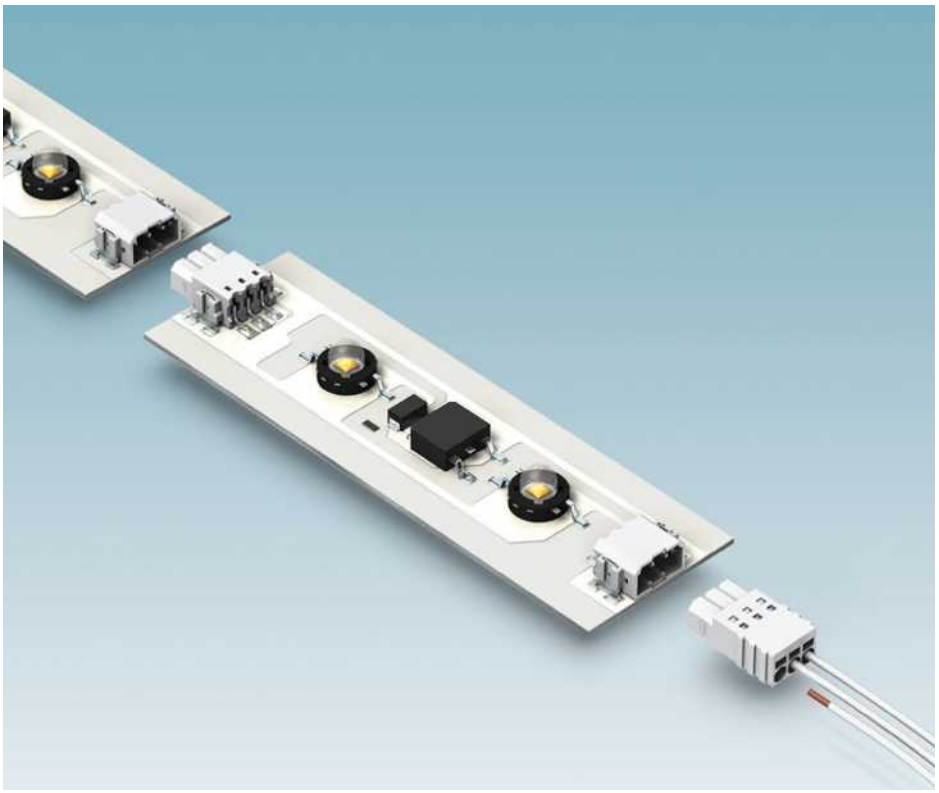
Штекерные разъемы PTS
- Пружинные зажимы Push-in
- Надежная фиксация при установке при помощи новой штекерной ответной части
- Встроенная кнопка принудительного разъединения предотвращает ошибочное размыкание
- Оциональное кодирование
- Монтажный размер соизмерим с винтовыми решениями



Штекерный соединитель FK-MPT
- Сдвоенные пружинные зажимы
- Технология подсоединения PUSH-IN
- Компактные размеры
- Поставляется также как клемма для печатной платы

Миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры для светодиодных осветительных приборов

- Пружинные зажимы Push-In с функцией размыкания
- Предназначены для жестких и гибких проводников
- Малогабаритные варианты для сквозного монтажа со сдвоенными штифтами для пайки
- Прочные варианты для поверхностного монтажа с боковыми металлическими клапанами
- Место спайки SMD легко доступно для контроля
- Небольшие размеры: высота 5 мм
- шаг 2,5 мм
- Высокая допустимая нагрузка по току 6 А
- Большая соединительная способность до 0,75 мм²
- В наличии в качестве клемм для печатной платы и штекерных разъемов
- Штекерные соединители для отделяемых соединений
- Инвертированные ответные части для соединения плата-плата
- В наличии в исполнениях белого и черного цвета



Опции для технологии соединения COMBICON compact

Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Мех. кодировка	Цветовое кодирование	Упаковка в ленты	Дополнительные возможности
		Стандартный	Опция					
PTSM...	● 5)			●	O	O	●	
PTSM... вставной	● 5)			●	O	O	●	
PTQ...	●		2)	O 2)	O	O	●	
PTS...	●			O 2)	O	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTS...PH	●			O 2)	●	O	O	
FK-MPT	● 4)			●	O	O	O 2)	
PTSA...	●			● 1)	O	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTDA...	● 4)			● 1)	●	●	O 2)	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●			●	●	O	O 2)	Изделия исполнения A можно устанавливать в ряд (вилка)
PST...	O			●	O	O	●	Выводы различной длины и формы поставляются на заказ
PST...-L...	O		O	●	●	O	O 2)	
PST...SF	O		O	●	●	O	O 2)	

●= доступно

O = не доступно

1) Со вставкой

2) Поставляются на заказ

3) например, для удваивания шага

4) две площадки для маркировки

5) цветовая маркировка

Таблица соответствий COMBICON compact

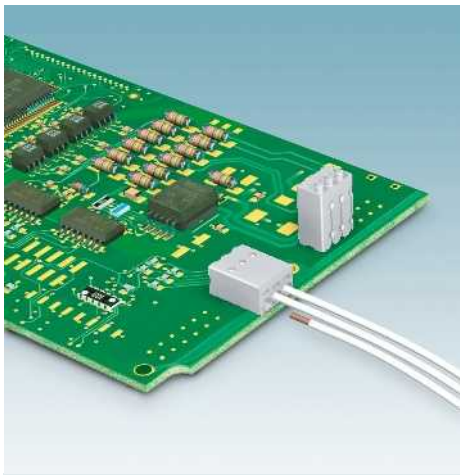
COMBICON Штекерные части compact	Тип	COMBICON compact Штыревые планки								
			PST 1,0...-3,5 Страница 432	**PST 1,0/...-H-3,5** Страница 433	**PST 1,3/...-5,0** Страница 434	**PST 1,3/...-H-5,0** Страница 435	**PST 1,3/...-5,0-SF** Страница 417	**PST 1,3/...-LH-5,0** Страница 431	**PST 1,3/...-LV-5,0** Страница 431	
		Шаг	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
	**PTDA 1,5/...PH-3,5** Страница 407	3,5	•	•1)						
	**PTDA 1,5/...-PH-5,0** Страница 409	5,0			•	•1)				
	**FK-MPT 0,5/...-3,5** Страница 403	3,5								
	**FK-MPT 0,5...-ST-3,5** Страница 403	3,5	•	•1)						
	**PTS 1,5/...-PH-5,0** Страница 417	5,0			•	•	•			
	**PT 1,5/...-PH-3,5** Страница 423	3,5	•	•						
	**PT 1,5/...-PVH-3,5** Страница 423	3,5	•	•						
	**PT 1,5/...PH-5,0** Страница 425	5,0			•	•				
	**PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP** Страница 425	5,0			•	•				
	**PT 1,5/...PVH-5,0** Страница 425	5,0			•	•				
	**PT 2,5/...-PVH-5,0** Страница 431	5,0			•	•1)		•	•	

[1])Условно подходящее соединение. Подробная информация по запросу.

Таблица соответствий COMBICON compact

						
	FK-MPT 0,5/...IC(V)A-3,5 Страница 404	**Тип**	**COMBICON compact Штыревые планки**	**PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR...** Страница 397	**PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR...** Страница 397	**PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD...** Страница 397
COMBICON Штекерные части compact			Шаг	2,5	2,5	2,5
		**PTSM 0,5/...-P-2,5** Страница 395	2,5	•	•	•
		**PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR** Страница 399	2,5	•	•	•
		**PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR** Страница 399	2,5	•	•	•
3,5						
	•					

Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные паечные штыри обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

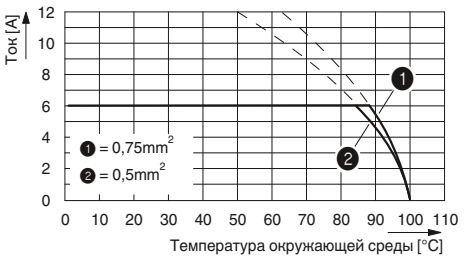
Примечания:
Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.
Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 51.
Обращтите внимание на кривую изменения характеристик.
1) UL/CUL на заказ
2) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.
3) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH			PTSM 0,5/ ...-2,5-V THR WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250³)			250³)		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20²)			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20²)		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250³)	400	160	250³)	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



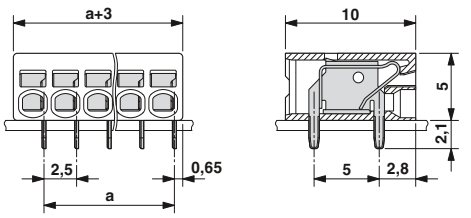
Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

N



Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Чертеж



Чертеж

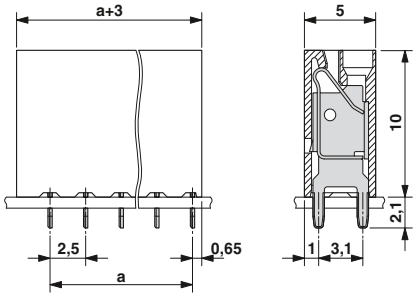


Схема расположения отверстий

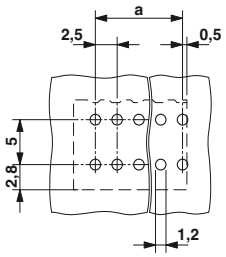
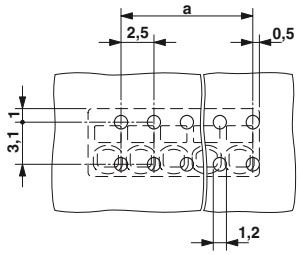


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	530

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	310

Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 53.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

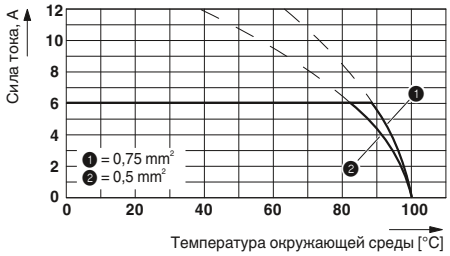
[3]) Для однофазных сетей.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H- SMD R44
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH			PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5			6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250[3])			160[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20[2])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	250[3])	320	63	160[3])	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	26 - 20	-	-	26 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



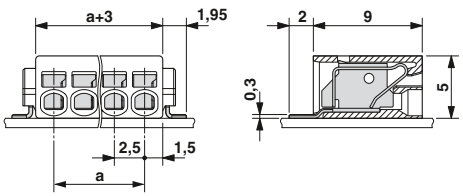
Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

N

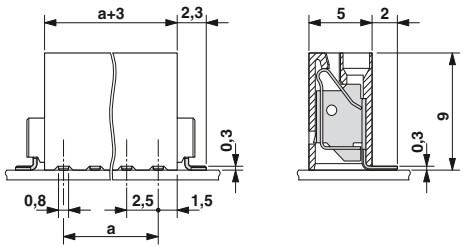


Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Чертеж

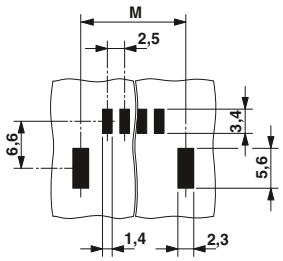


Чертеж



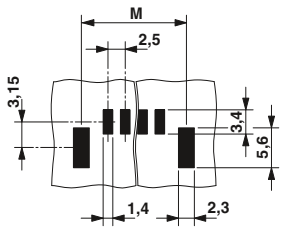
Топология печатной платы

Maß M: 7,7 mm



Топология печатной платы

Maß M: 8,4 mm



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	1814689	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	1814692	770

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	1814757	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	1814760	400

Штекеры с пружинными зажимами, до 0,75 мм²



- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Сечение проводников до 0,75 мм²
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 55.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка **SZS 0,4 X 2,0** **Арт. №** **1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	250	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

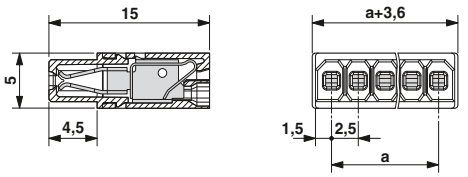
Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



Пружинный штекер для проводов сечением до 0,75 мм²

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый		
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	1704859	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	1704860	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	1704861	100

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM...-/PTPM...
- В ассортименте варианты с направляющим штифтом и без него
- Шаг 2,5 м

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 59

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

[3]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH			PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR WH			PTSM 0,5/...-HH0-2,5-SMD WH		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток	[A]	6[2])			6[2])			6[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250[3])			250[3])			250[3])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	125	250[3])	320	125	250[3])	320	125	250[3])	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 0,6 mm			1,1 / 0,6 x 0,6 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа

N



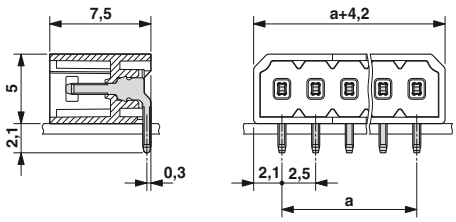
Вертикальная ответная часть для THR-монтажа

N

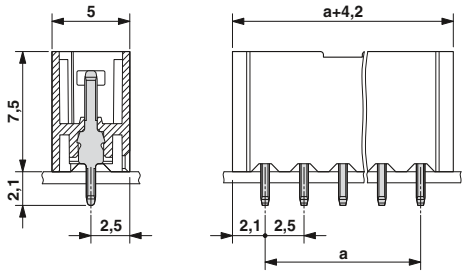


Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа

Чертеж



Чертеж



Чертеж

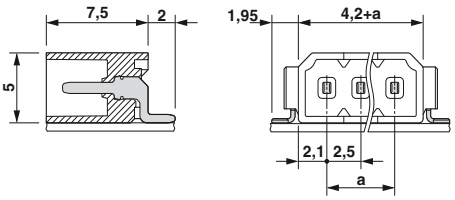


Схема расположения отверстий

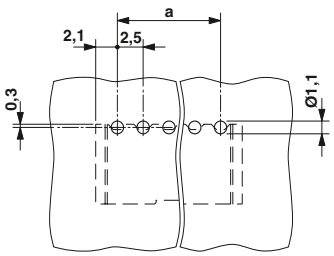


Схема расположения отверстий

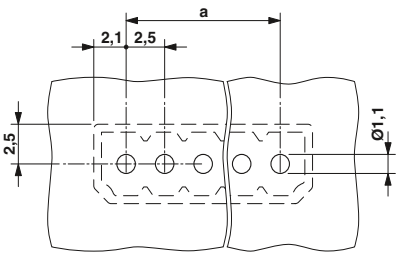
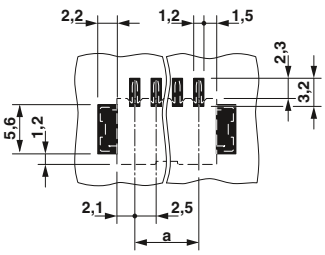


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	600

Инвертированные ответные части для сквозного и поверхностного монтажа



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость с ответными частями PTSM
- Варианты с направляющим штифтом или без него
- Шаг 2,5 м
- Прочная, механическая направляющая

Примечания:

Изделия серии PTSM также доступны в черном исполнении, см. страницу 61

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Для однофазных сетей.

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH			PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток	[A]	6			6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250[2])			250[2])		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250[2])	400	160	250[2])	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,6 x 0,4 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N



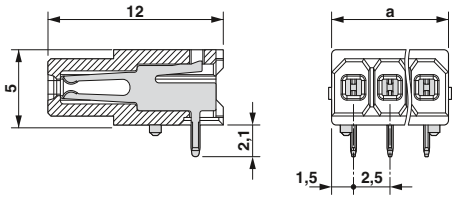
Горизонтальная инвертированная ответная часть, для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

N



Горизонтальная инвертированная ответная часть, для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Чертеж



Чертеж

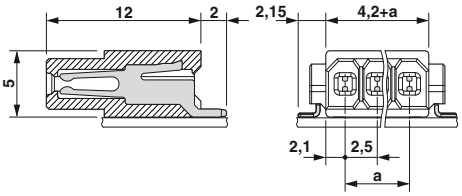


Схема расположения отверстий

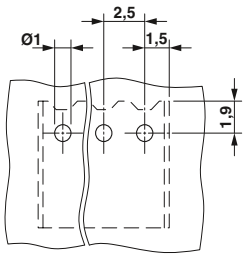
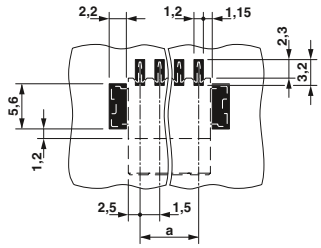


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24	1814980	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32	1815031	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32	1815044	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: белый, без направляющего штифта		
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24	1815196	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815206	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815219	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815235	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815248	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815251	500

Соединительная клемма для гибких печатных плат для светодиодов



- Простое и надежное подключение гибких светодиодных печатных плат
- При использовании создается соединение с геометрическим замыканием и светодиодной лентой
- Компактная конструкция при максимальной нагрузочной способности
- В ассортименте штекерные разъемы для прямого подключения и для печатной платы
- Штекерный разъем для прямого подключения поставляется с закрепленными проводами длиной 500 мм
- Исполнение согласно МЭК 60838-2-2
- Ленты должны соответствовать типу соединительных разъемов

Примечания:

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) В зависимости от гибкой печатной платы для штекеров и соединителей допустимо макс. 10 A

Технические характеристики

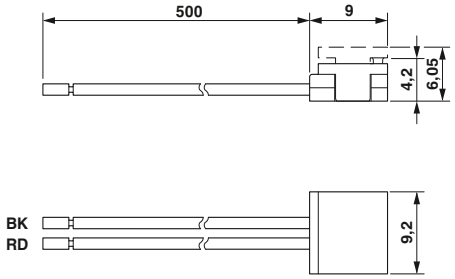
		PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H			PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[2]) / 0,34			10[2]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	25			25		
Размер шага	[мм]	1,8			1,8		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			- / - / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	25	25	25	25	25	25
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов
2
4





Чертеж



Чертеж

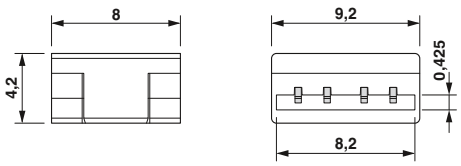


Схема расположения отверстий

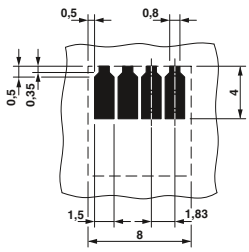
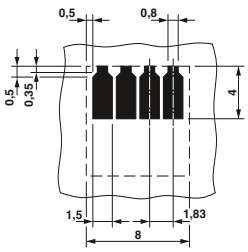


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	25
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	25

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 0,5 мм²



- Миниатюрные клеммы для проводов с однопроволочной жилой
- Шаг 3,5 мм
- Простое разветвление цепей с помощью сдвоенных зажимов
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Клеммы или разъемы для печатных плат

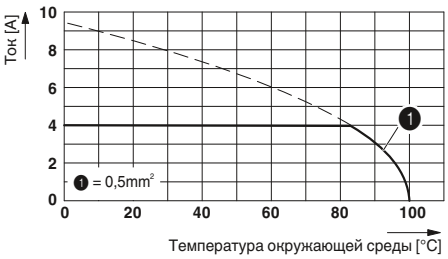
Примечания:
На заказ поставляются также более крупными упаковками
Штыревые планки PST 1,0/ ...-3,5 описаны на стр. 432.
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797

Кривая нагрузочной способности

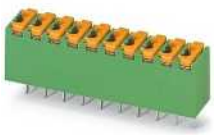
Тип: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FK-MPT 0,5/ ...-3,5			FK-MPT 0,5/ ...-3,5-H			FK-MPT 0,5/ ...-ST-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	160	250	250	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4	4	-	4	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5			6,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm			1,2 / 1 mm			- / -		

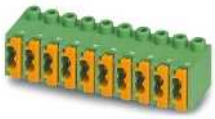
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Подключение перпендикулярно печатной плате



Подсоединение параллельно печатной плате



Установка на штыревую планку PST 1,0/...-3,5

cULus CCA

Чертеж

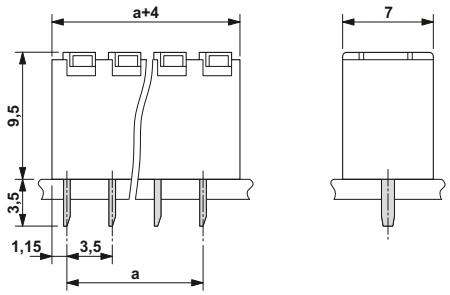
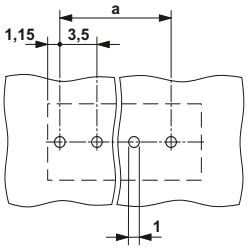


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

cULus CCA

Чертеж

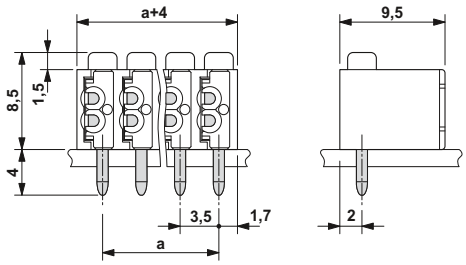
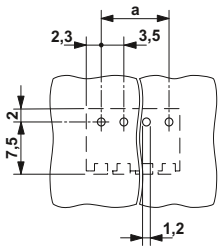


Схема расположения отверстий

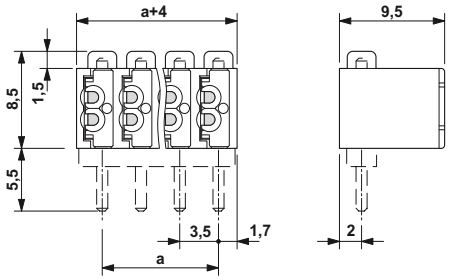


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

cULus CCA

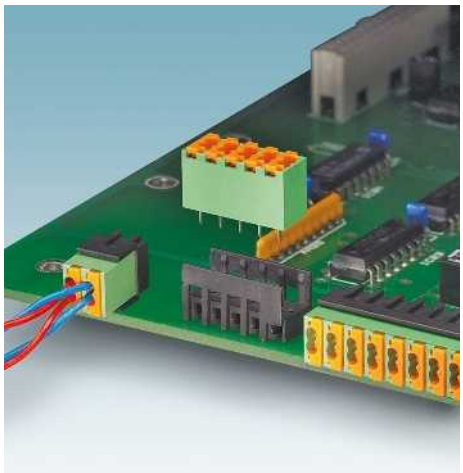
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Ответные части для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатного монтажа FK-MPT
- Шаг 3,5 мм
- Простая сборка и монтаж по месту
- Поставляются в вертикальном и горизонтальном исполнении
- С закрытыми боковыми стенками
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.



Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

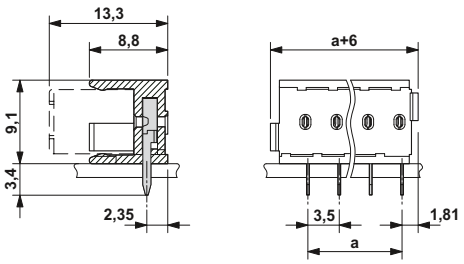
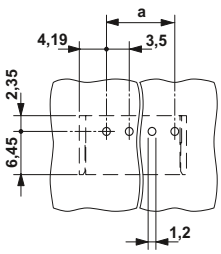


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	3		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,3 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5**	1930328	50
3	7,00	**FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5**	1930331	50
4	10,50	**FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5**	1930344	50
5	14,00	**FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5**	1930357	50
6	17,50	**FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5**	1930360	50
7	21,00	**FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5**	1930373	50
8	24,50	**FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5**	1930386	50
9	28,00	**FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5**	1930399	50
10	31,50	**FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5**	1930409	50
11	35,00	**FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5**	1930412	50
12	38,50	**FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5**	1930425	50
13	42,00	**FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5**	1930438	50
14	45,50	**FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5**	1930441	50
15	49,00	**FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5**	1930454	50
16	52,50	**FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5**	1930467	50



Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

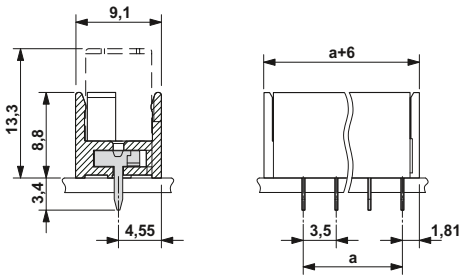
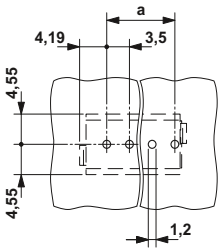


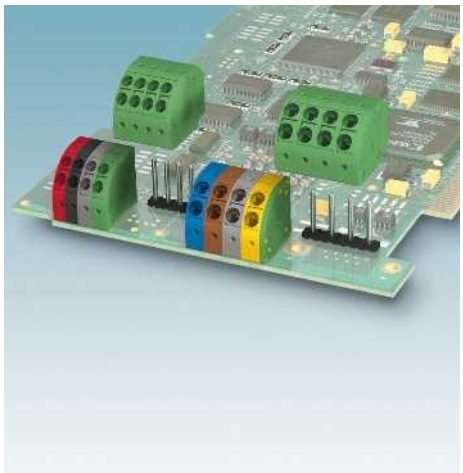
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 3,5 мм
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5, см. страницу 432.

Информация по промежуткам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице www.phoenixcontact.net/products.

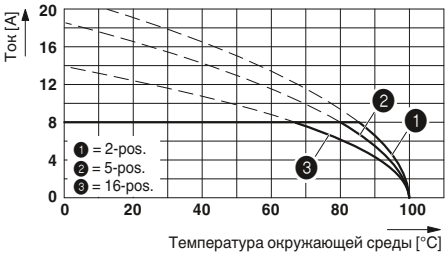
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. №** **1204504**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. №** **1731361**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Временные кривые

Тип: PTDA 1,5/...-PH-3,5
Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение проводника: 1,5 мм²



Технические характеристики

		PTDA 1,5/ ...-3,5			PTDA 1,5/ ...-PH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	240			240		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	240	400	160	240	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

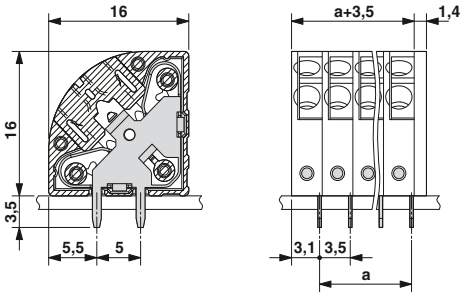


Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5

Чертеж



Чертеж

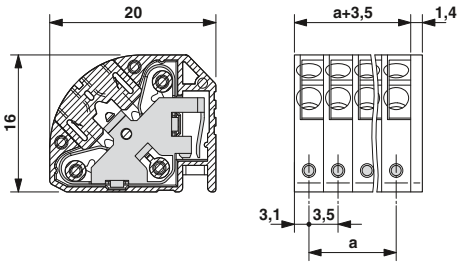
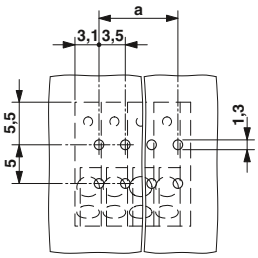


Схема расположения отверстий



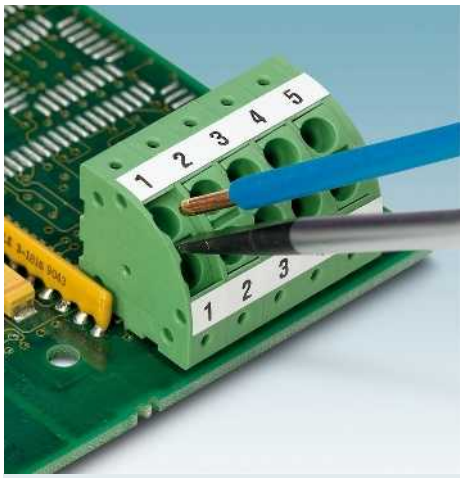
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Наклонные клеммы со сдвоенными пружинными заж., для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 5,0 м
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Также поставляется клемма для печатной платы и штекерный разъем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0, см. страницу 434.

Возможно использование кабельных наконечников 8 мм.

Информация по промежуткам для серии PTDA предоставляется по запросу. Более подробная информация приведена на странице www.phoenixcontact.net/products.

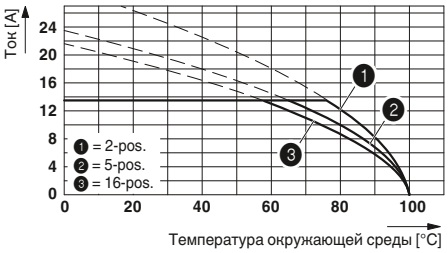
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. № 1731361**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Временные кривые

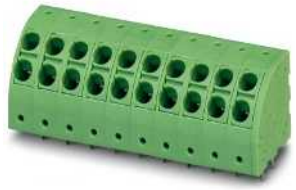
Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 2,5 мм²



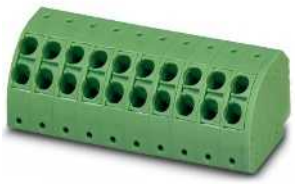
Технические характеристики

		PTDA 2,5/ ...-5,0			PTDA 2,5/ ...-PH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	630	320	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	13,5	13,5	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

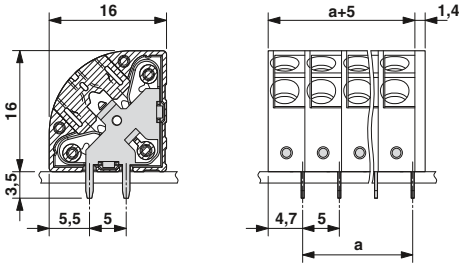


Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



Штекерный элемент со сдвоенными пружинными зажимами устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0

Чертеж



Чертеж

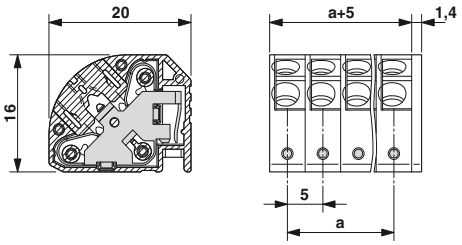
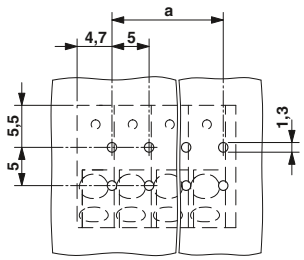


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 0,5 мм²



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 2,5 м
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. №** **1204504**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 0,5/ ...-2,5-Z			PTSA 0,5/ ...-2,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 0,5			2[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	400	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300[2])
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2[2])
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



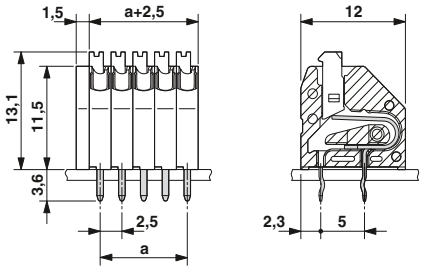
Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку



Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм, выводы под пайку в передней части

cULus VDE CCA

Чертеж



cULus VDE CCA

Чертеж

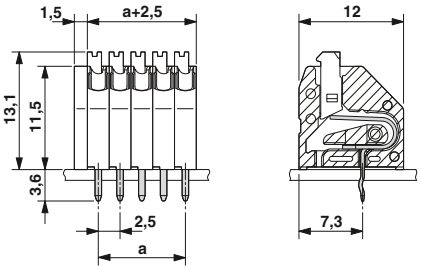


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.

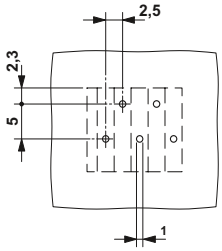
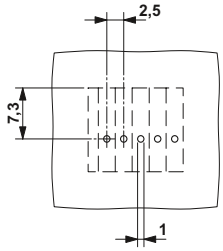


Схема расположения отверстий



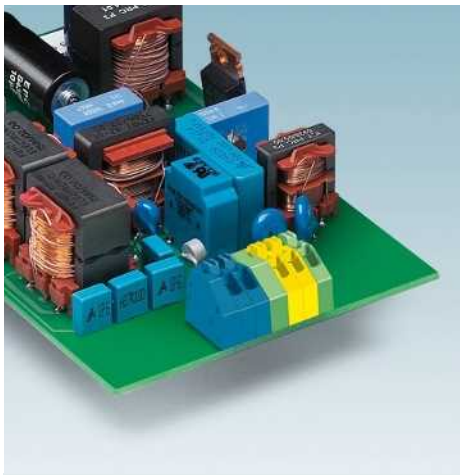
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 1,5 мм²



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 3,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. №** **1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 1,5/ ...-3,5-Z			PTSA 1,5/ ...-3,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 1,5			2[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	200	250	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку



Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм, выводы под пайку в передней части

cULus CCA

Чертеж

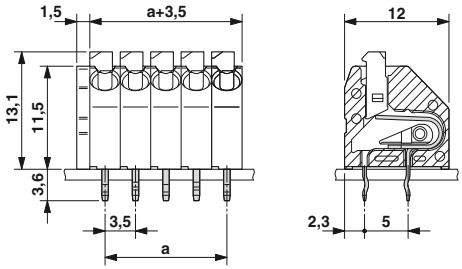
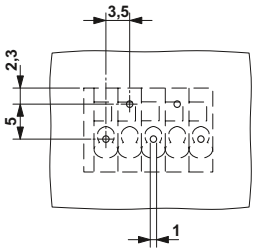


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

cULus CCA

Чертеж

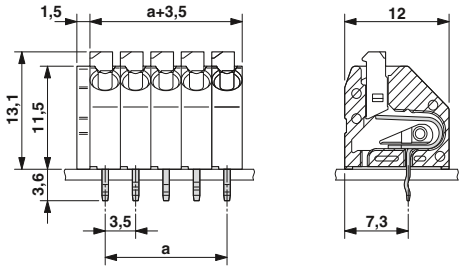
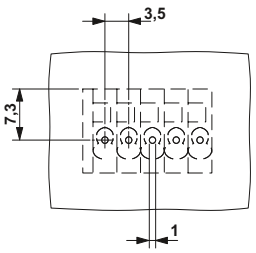


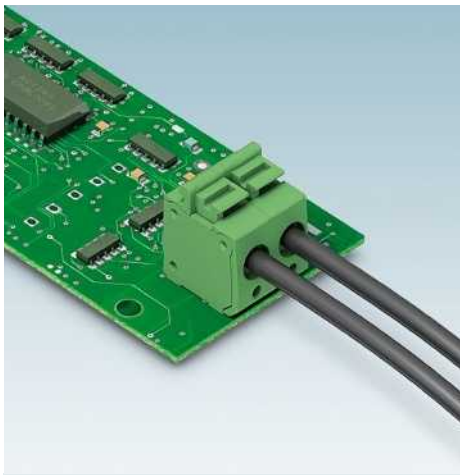
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

Горизонтальная клемма на печатную плату для проводов сечением до 2,5 мм²



- Прямое подключение проводов
- Шаг 5,0 м
- Шаг 7,5 мм по запросу
- Сечение провода до 2,5 мм²
- Кнопка принудительного разъединения
- Контрольный отвод
- Компактная конструкция

Примечания:

Провода сечением 2,5 мм² выдерживают ток нагрузки 16 А.

1) Используя жесткие провода сечением 2,5 мм², принимайте во внимание указания по монтажу, приведенные в техпаспорте.

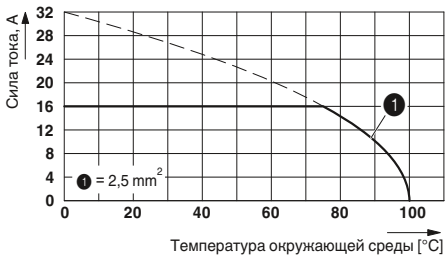
2) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. №** **1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTS 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTS 1,5/ ...-5,0-H			PTS 1,5/ ...-7,5-H		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12²) / 2,5¹)			12²) / 2,5¹)		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,83 x 0,5 mm			1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

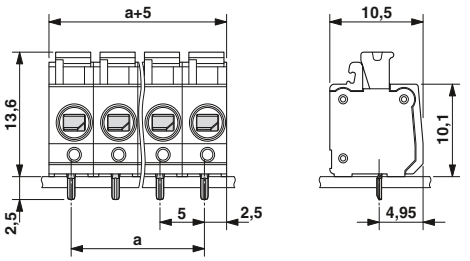


Пружинная клемма для печатной платы, шаг 5,0 мм



Пружинная клемма для печатной платы, шаг 7,5 мм

Чертеж



Чертеж

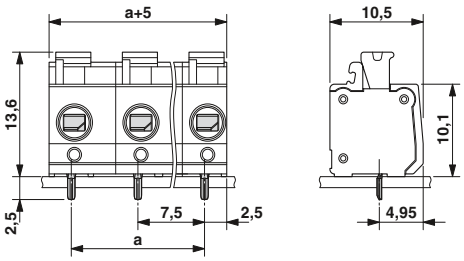


Схема расположения отверстий

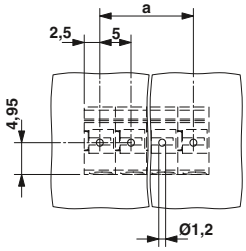
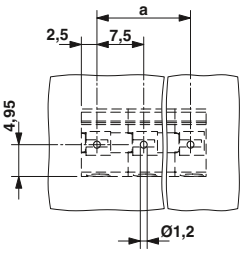


Схема расположения отверстий



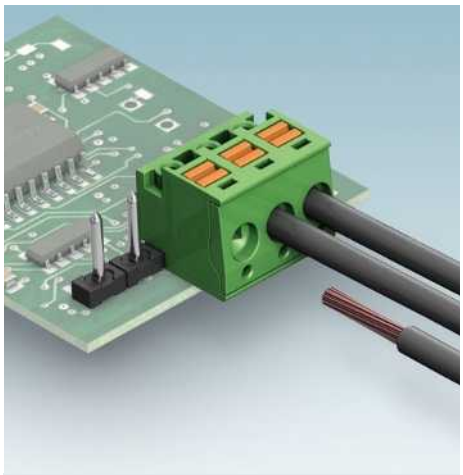
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	100
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	100
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	50
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	250
PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	250
PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	250
PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	100
PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	100
PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	100
PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	100
PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	100
PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	100
PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	50
PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	50

Штекерные соединители с пружинными зажимами для штыревых планок



- Компактные внешние размеры
- Подключение проводников при помощи зажимов Push-in
- Шаг 5,0 м
- Совместимость со стандартными штыревыми планками
- Для проводников сечением до 2,5 мм²
- Возможность кодировки и контрольный отвод
- Монолитная конструкция
- В наличии штыревая планка с защелками

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

[1]) UL/CUL на заказ

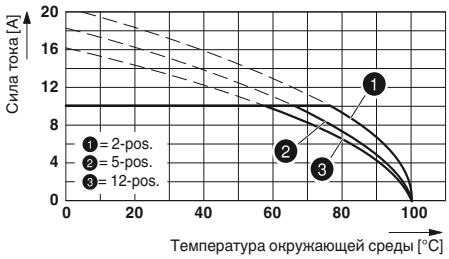
[2]) Обратите внимание на кривую изменения характеристик.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Только для PTS 1,5...PH		
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. №** **1731361**	38
Только для PTS 1,5...PH и PTS 1,5/...H		
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Временные кривые

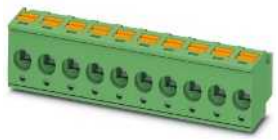
Тип: PTS 1,5/...-PH-5,0 с PST 1,3/...-5,0
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		PTS 1,5/ ...-PH-5,0			PST 1,3/ ...-5,0-SF		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[2]) / 2,5			12[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	600	250	320	600
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

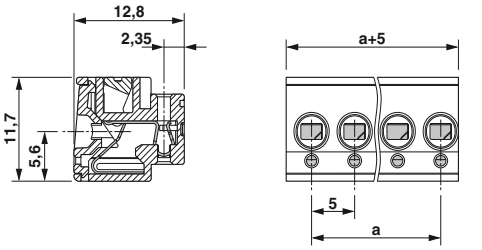


Штекер с пружинным зажимом, для штыревых планок PST 1,3/…-5,0 и PST 1,3/…-5,0-SF



Штыревой разъем с фиксаторами

Чертеж



Чертеж

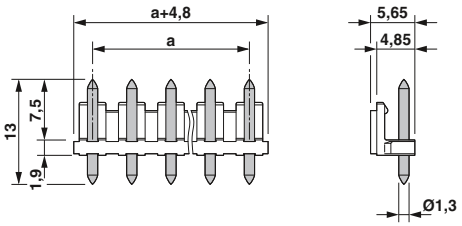
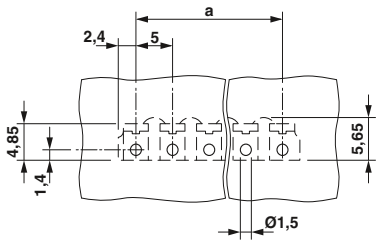


Схема расположения отверстий



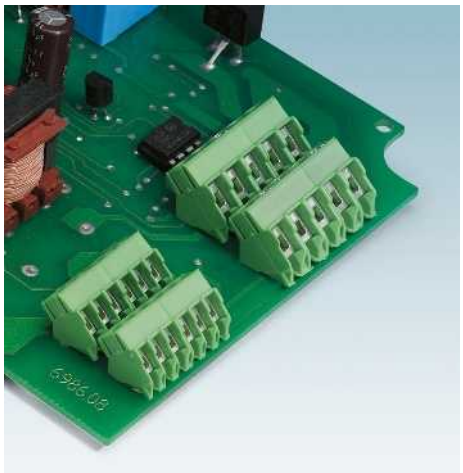
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	250
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	250
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	250
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	100
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	100
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	100
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	100
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	100
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	100
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	50
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	250
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	250
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	250
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	100
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	100
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	100
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	100

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

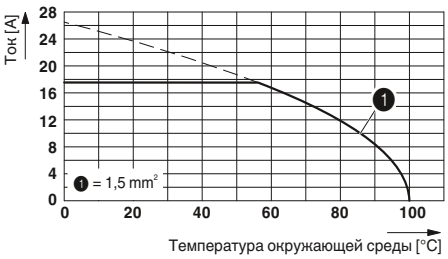
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. №** 1205037	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTA 1,5/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-3,5-H			PT 1,5/ ...-3,5-V			PTA 1,5/ ...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm		

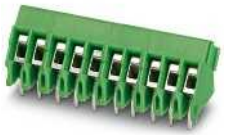
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате



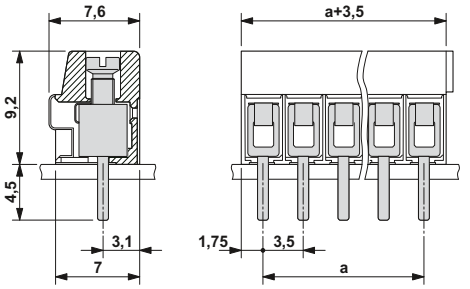
Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы с подключением под углом 45°

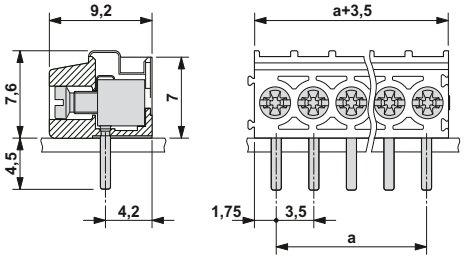
CCA

Чертеж



CCA

Чертеж



Чертеж

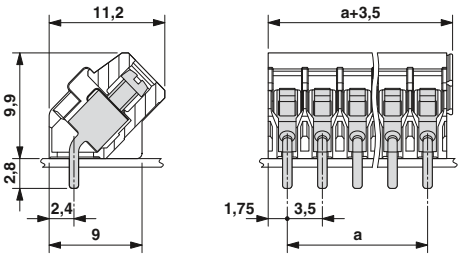


Схема расположения отверстий

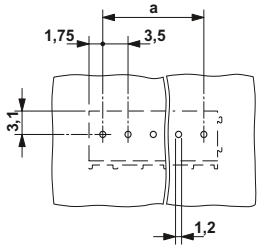


Схема расположения отверстий

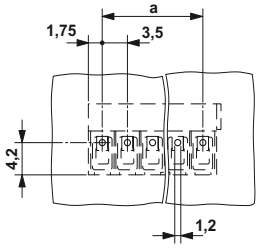
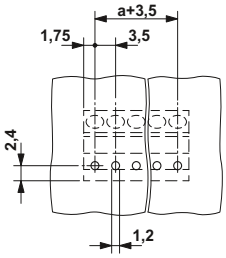


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

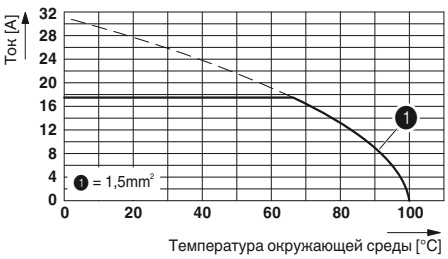
2) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



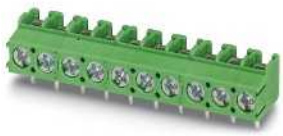
Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-5,0-H			PT 1,5/ ...-5,0-V			PTA 1,5/ ...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1] / 2,5			17,5[1] / 2,5			17,5[1] / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	18	-	10	18	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2,6			M2,6			M2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

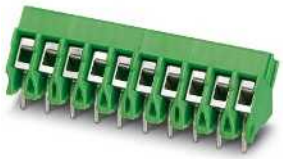
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате

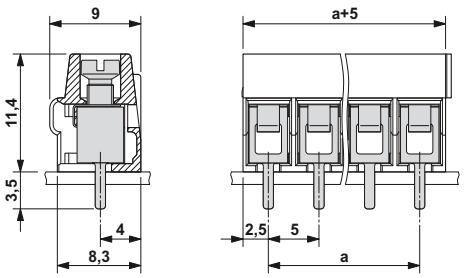


Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

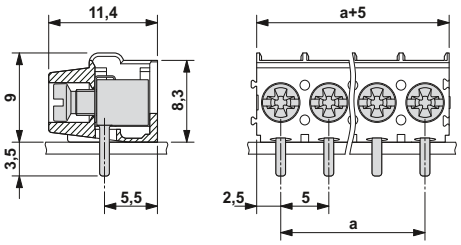


Клемма для монтажа на печатные платы с подключением под углом 45°

Чертеж



Чертеж



Чертеж

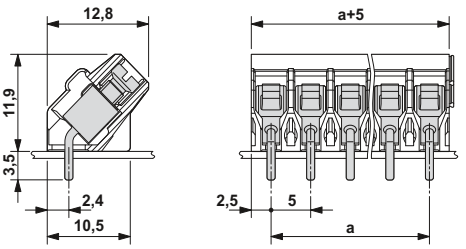


Схема расположения отверстий

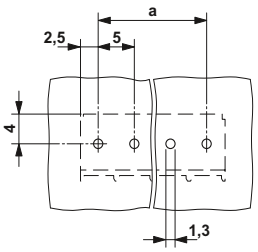


Схема расположения отверстий

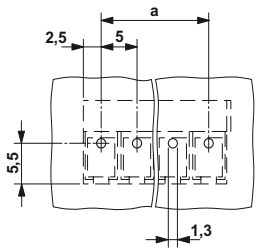
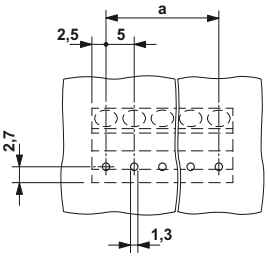


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Штекеры с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм и 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Возможность кодирования
- На заказ поставляются варианты для установки в ряд с промежутками

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

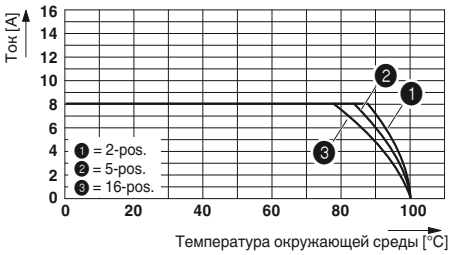
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	797
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. № 1205037**	
	Механический ключ **CP-PT 1,5** **Арт. № 1985564**	38

Временные кривые

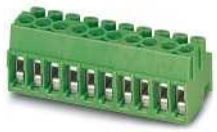
Тип: PT 1,5/...PH-3,5
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



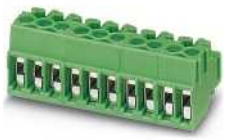
Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-PH-3,5			PT 1,5/ ...-PVH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5		
Резьба винтов		M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



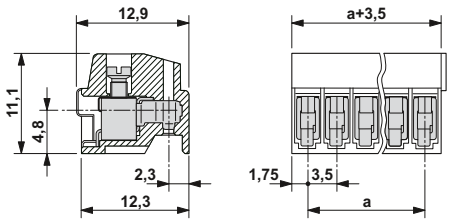
Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5



Штекеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

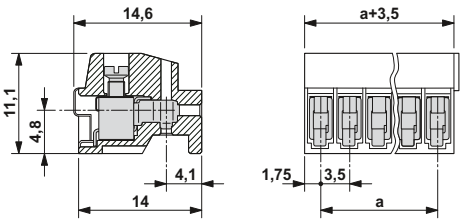
cULus CCA

Чертеж



cULus CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Принцип натяжной втулки или высокоэластичная защитная оболочка провода
- Штекеры могут подключаться в горизонтальном направлении
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Исполнение PH, монолитная конструкция
- Изделие PT 1,5/...PVH-5,0 также доступно для установки в ряд

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Рекомендации по монтажу предоставляются в случае необходимости

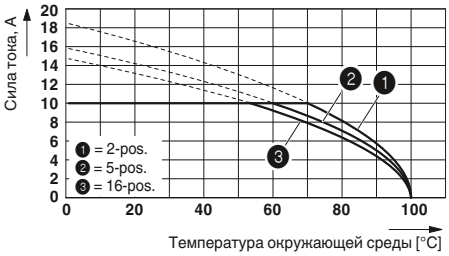
[1]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	
Только для PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)		
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. № 1731361**	38
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Механический ключ **CP-PT 1,5**	38

Временные кривые

Тип: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP с PST 1,3/...-5,0
Кривая изменения характеристик, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627): 2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключенного провода: 1,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8/Количество контактов: см. график



Технические характеристики

		PT 1,5/ ...-PH-5,0			PT 1,5/ ...-PH-5,0 CLIP			PT 1,5/ ...-PVH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / 2,5			10 / 1,5			12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5[1])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5[1])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34[1])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 0,75[1])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	5	-	5	5	-	5	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6			5		
Момент затяжки	[Нм]	0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Штекер с винтовым зажимом, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0

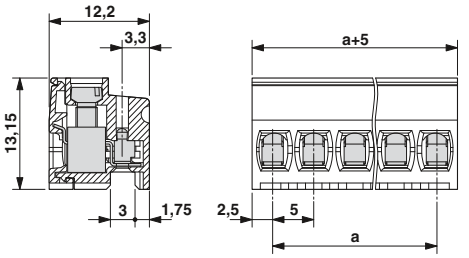


Штекеры для „монтажа корпусов“, вставляются в штыревые планки PST 1,3/...-5,0

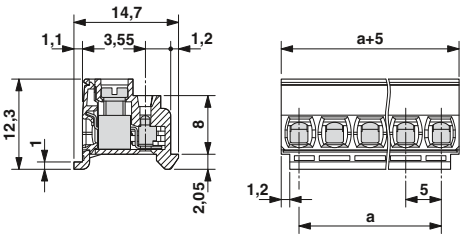


Штекеры с винтовыми зажимами, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0

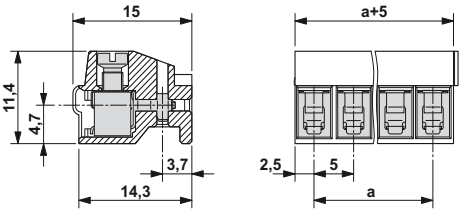
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	100
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	100
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	50
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	50
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	50
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	50
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	50
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	100
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	100
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	50
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	50
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	50
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	50
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	50
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

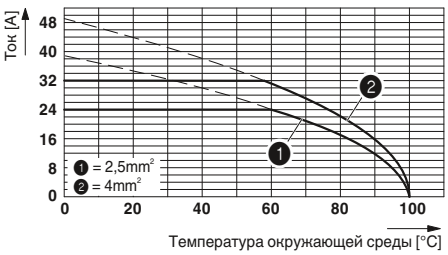
[3]) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8**	798
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 2,5/ ...-5,0-H			PT 2,5/ ...-5,0-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	-	20 - 12	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[3]) / 1,0 mm			1,3[3]) / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

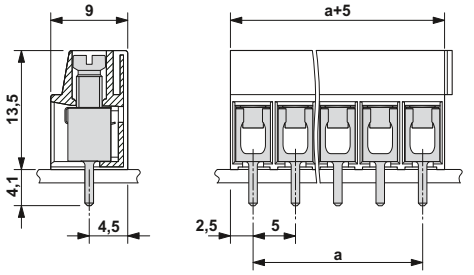


Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

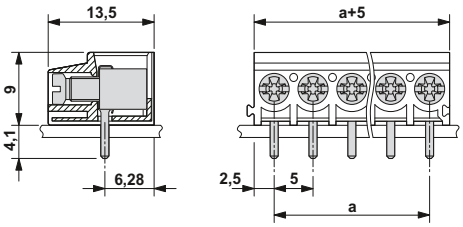


Схема расположения отверстий

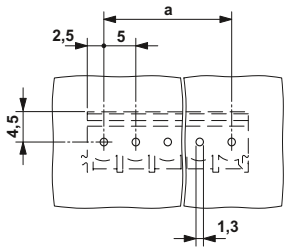
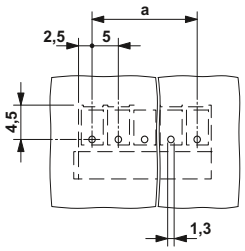


Схема расположения отверстий



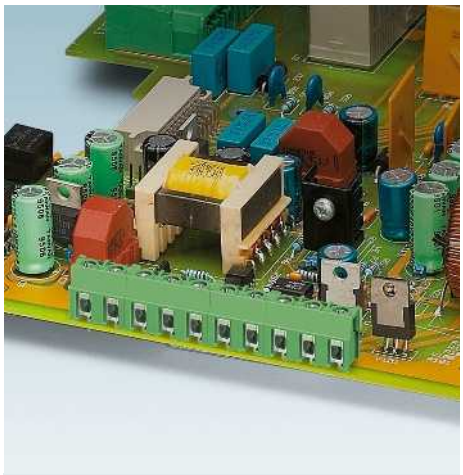
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- шаг 7,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

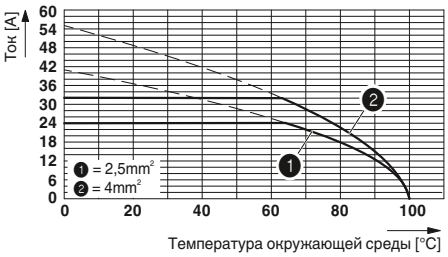
[3]) Используйте отверстие диаметром от 1,3 до 1,6 мм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-7,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 2,5/ ...-7,5-H			PT 2,5/ ...-7,5-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800			800		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	800	1000	500	800	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	20	20	10	20	20	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[3]) / 1,0 mm			1,3[3]) / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

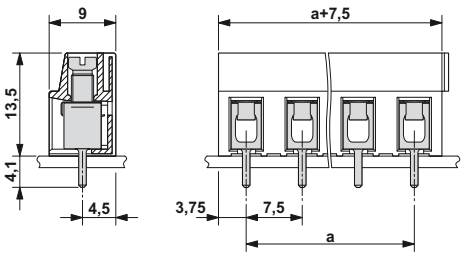


Клемма для монтажа на печатные платы, Подключение параллельно печатной плате



Клемма для монтажа на печатные платы, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

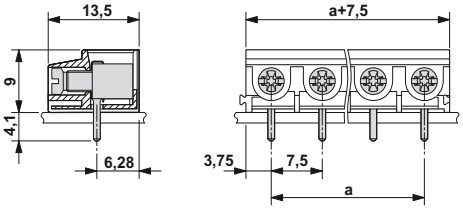


Схема расположения отверстий

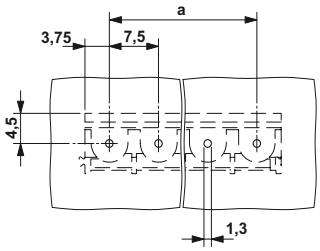
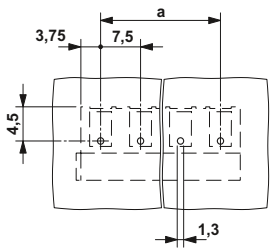


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Система разъемов с пятью возможностями установки
- Шаг 5,0 м
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость корпусной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи
- Совместимы со стандартными штекерными колодками PST 1,3...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Варианты с большим количеством контактов поставляются на заказ.

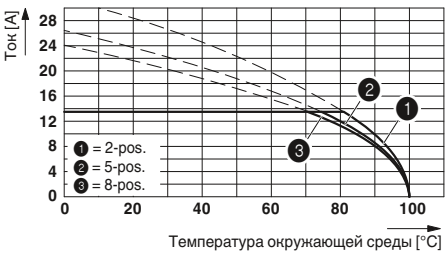
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 **Арт. № 1733398**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Временные кривые

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3...-LH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 4 мм²



Технические характеристики

		PT 2,5/ ...-PVH-5,0			PST 1,3/ ...-LH-5,0			PST 1,3/ ...-LV-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 4			13,5			13,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	400	400	250	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	26 - 12	26 - 12	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			-			-		
Резьба винтов		M3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIb			PA / IIIb		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



Штекеры с винтовыми зажимами, установка перпендикулярно или параллельно

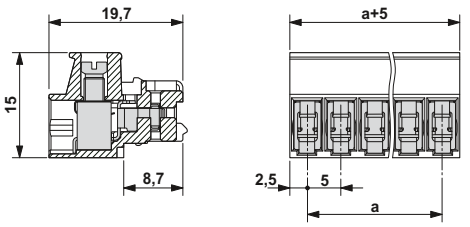


Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение параллельно печатной плате

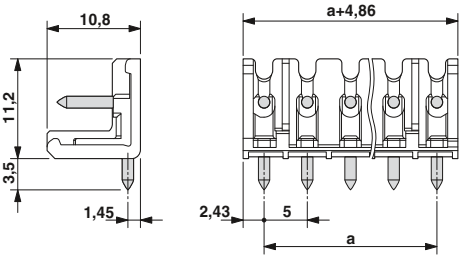


Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

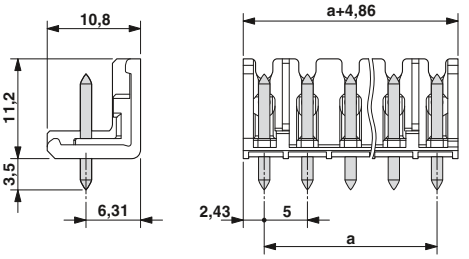


Схема расположения отверстий

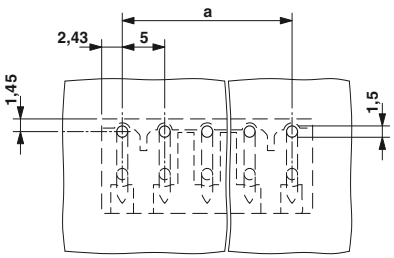
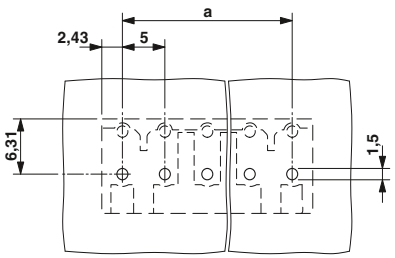


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 3,5 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.



Штыревая рейка, подсоединение перпендикулярно печатной плате

cULus CCA

Чертеж

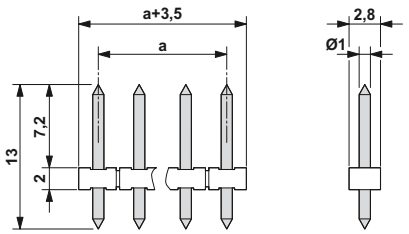
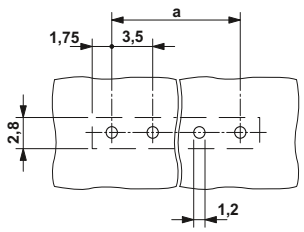


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	8		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**PST 1,0/ 2-3,5**	1945096	50
3	7,00	**PST 1,0/ 3-3,5**	1945106	50
4	10,50	**PST 1,0/ 4-3,5**	1945119	50
5	14,00	**PST 1,0/ 5-3,5**	1945122	50
6	17,50	**PST 1,0/ 6-3,5**	1945135	50
7	21,00	**PST 1,0/ 7-3,5**	1945148	50
8	24,50	**PST 1,0/ 8-3,5**	1945151	50
9	28,00	**PST 1,0/ 9-3,5**	1945164	50
10	31,50	**PST 1,0/10-3,5**	1945177	50
11	35,00	**PST 1,0/11-3,5**	1945180	50
12	38,50	**PST 1,0/12-3,5**	1945193	50
13	42,00	**PST 1,0/13-3,5**	1945203	50
14	45,50	**PST 1,0/14-3,5**	1945216	50
15	49,00	**PST 1,0/15-3,5**	1945229	50
16	52,50	**PST 1,0/16-3,5**	1945232	50



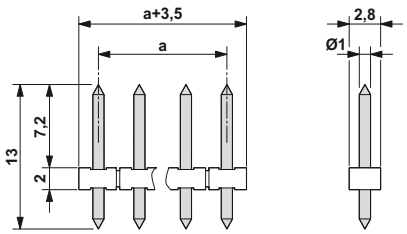
Штыревые колодки в ленте, шаг 3,5 мм



Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате

CCA

Чертеж



Чертеж

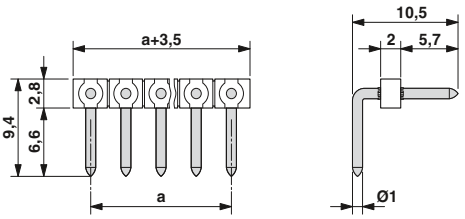


Схема расположения отверстий

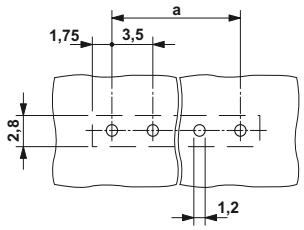
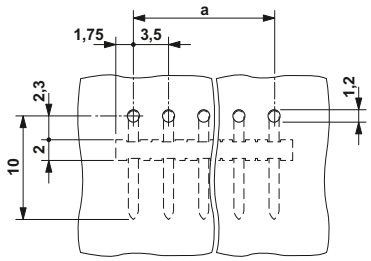


Схема расположения отверстий



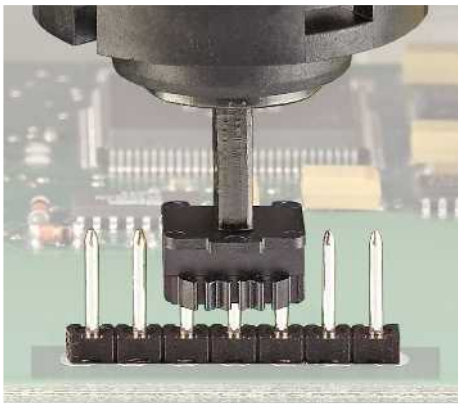
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 388.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.



Штыревая рейка, подключение перпендикулярно печатной плате

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 5,0 м
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

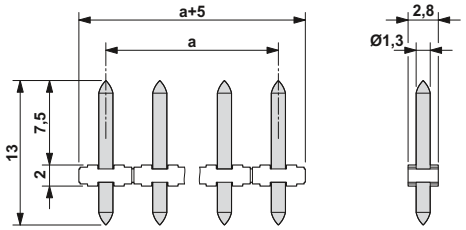
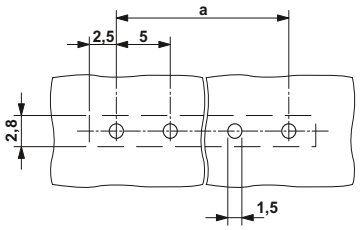


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	12		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,3 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**PST 1,3/ 2-5,0**	1933189	50
3	10,00	**PST 1,3/ 3-5,0**	1933192	50
4	15,00	**PST 1,3/ 4-5,0**	1933202	50
5	20,00	**PST 1,3/ 5-5,0**	1933215	50
6	25,00	**PST 1,3/ 6-5,0**	1933228	50
7	30,00	**PST 1,3/ 7-5,0**	1933231	50
8	35,00	**PST 1,3/ 8-5,0**	1933244	50
9	40,00	**PST 1,3/ 9-5,0**	1933257	50
10	45,00	**PST 1,3/10-5,0**	1933260	50
11	50,00	**PST 1,3/11-5,0**	1933273	50
12	55,00	**PST 1,3/12-5,0**	1933286	50
13	60,00	**PST 1,3/13-5,0**	1933299	50
14	65,00	**PST 1,3/14-5,0**	1933309	50
15	70,00	**PST 1,3/15-5,0**	1933312	50
16	75,00	**PST 1,3/16-5,0**	1933325	50



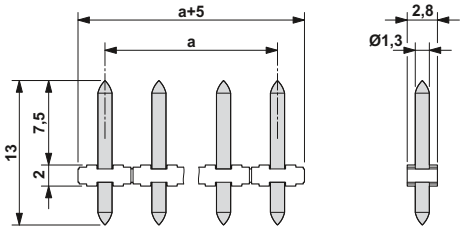
Штыревые колодки в ленте, шаг 5,0 мм



Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате

CCA

Чертеж



Чертеж

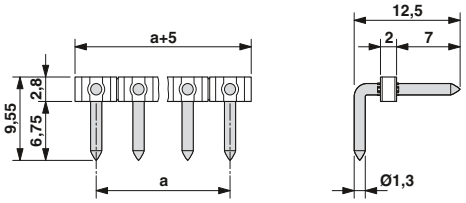


Схема расположения отверстий

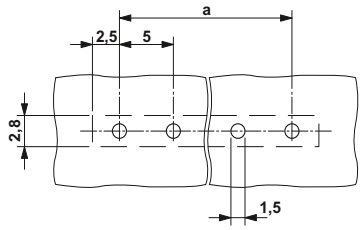
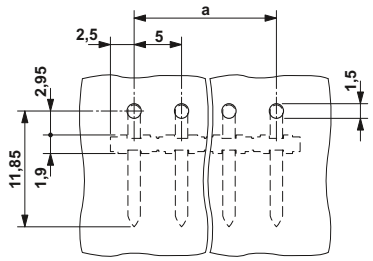


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

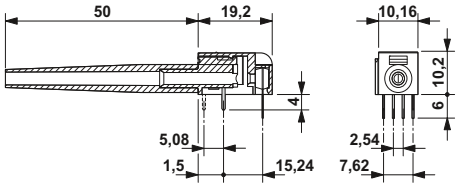
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	100
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	100
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	50
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	50
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	50
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	50
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	50
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	50

Клеммы печатного монтажа FOPT 2,2-T/R для быстрого подключения оптоволоконных кабелей







Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, с фотодиодами

- Встроенные диоды для приема/передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Жесткость обеспечивается дополнительным приспособлением для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

Примечания:

При мощности оптического сигнала ≥ -21,6 dBM выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных).

Технические характеристики

Технические характеристики	
Скорость передачи данных	5,00 Мбит/с
Дальность передачи	до 50 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Передатчик	
Оптический сигнал (при 60 мА и 25°C)	-
Прямой ток	-
Прямое напряжение (при 60мА прямого тока)	-
Длина световых пиковых волн (0 до 70°C)	-
Приемник	
Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70°C)	-21,60 dBm
Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70°C)	-2 dBm
Электропитание	4,75 В DC ... 5,25 В DC
Возможности подключения	
Волокно полимера (в соотв. с МЭК 60 793-2, тип A4a)	980/1000 мкм
Диаметр внешней оболочки	2,2 мм ±0,07 мм

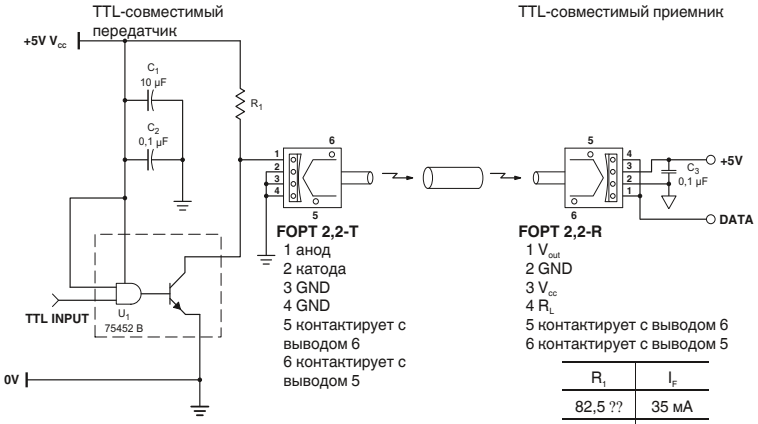
Данные для заказа

Клемма для оптовол. кабеля, с приемным диодом Цвет: черный	**FOPT 2,2-R**	**1907924**	10
Клемма для оптовол. кабеля, с передающим диодом Цвет: зеленый			

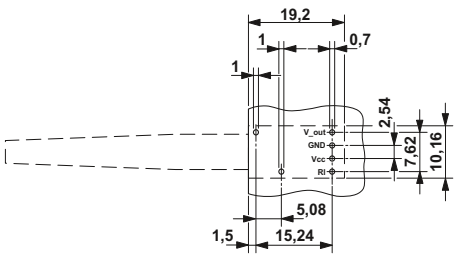
Принадлежности

Колпачок для защиты от излома -	**KST-POF**	**1933011**	10
Резак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Ruggedline на оптоволоконном кабеле -	**IBS RL FOC**	**2725147**	1

Рекомендуемая схема



R_1	I_F
82,5 ??	35 мА
47 ??	60 мА





Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, со светоизлучающими диодами

Технические характеристики

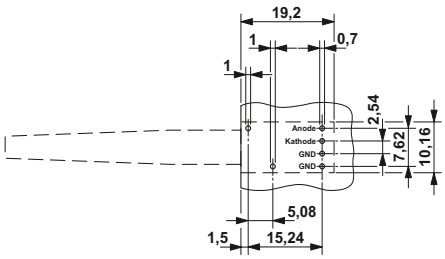
	5,00 Мбит/с
	до 50 м
	0 °C ... 70 °C
	-25 °C ... 85 °C
	-5,3 dBm ... -0,5 dBm
	макс. 60 мА
	1,8 В
	≤ 660 мм
	-
	-
	-
	980/1000 мкм
	2,2 мм ±0,07 мм

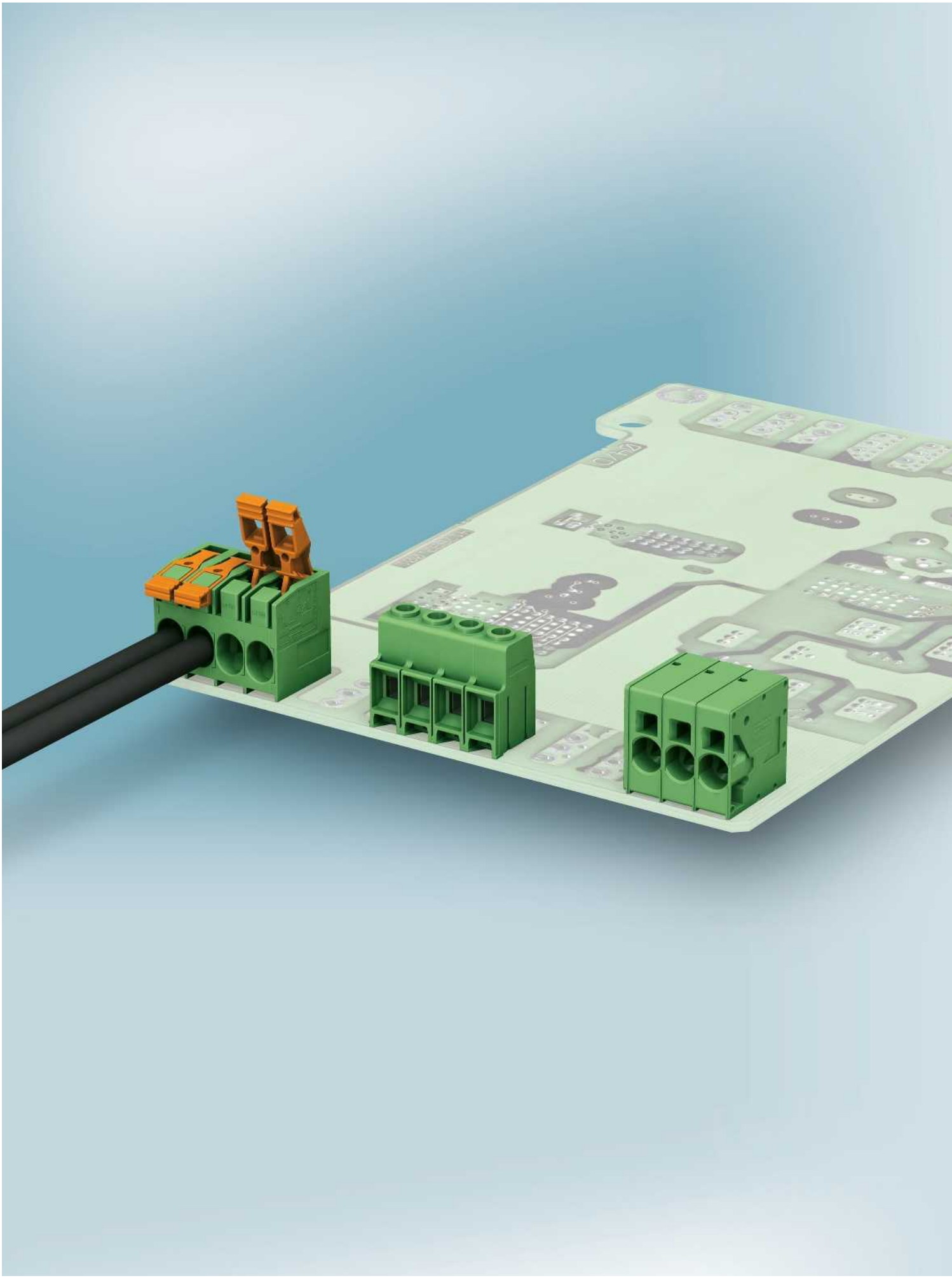
Данные для заказа

FOPT 2,2-T	1907911	10

Принадлежности

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1





Клеммы для печатных плат для силовых электронных устройств, шаг от 6,35 до 15,0 мм

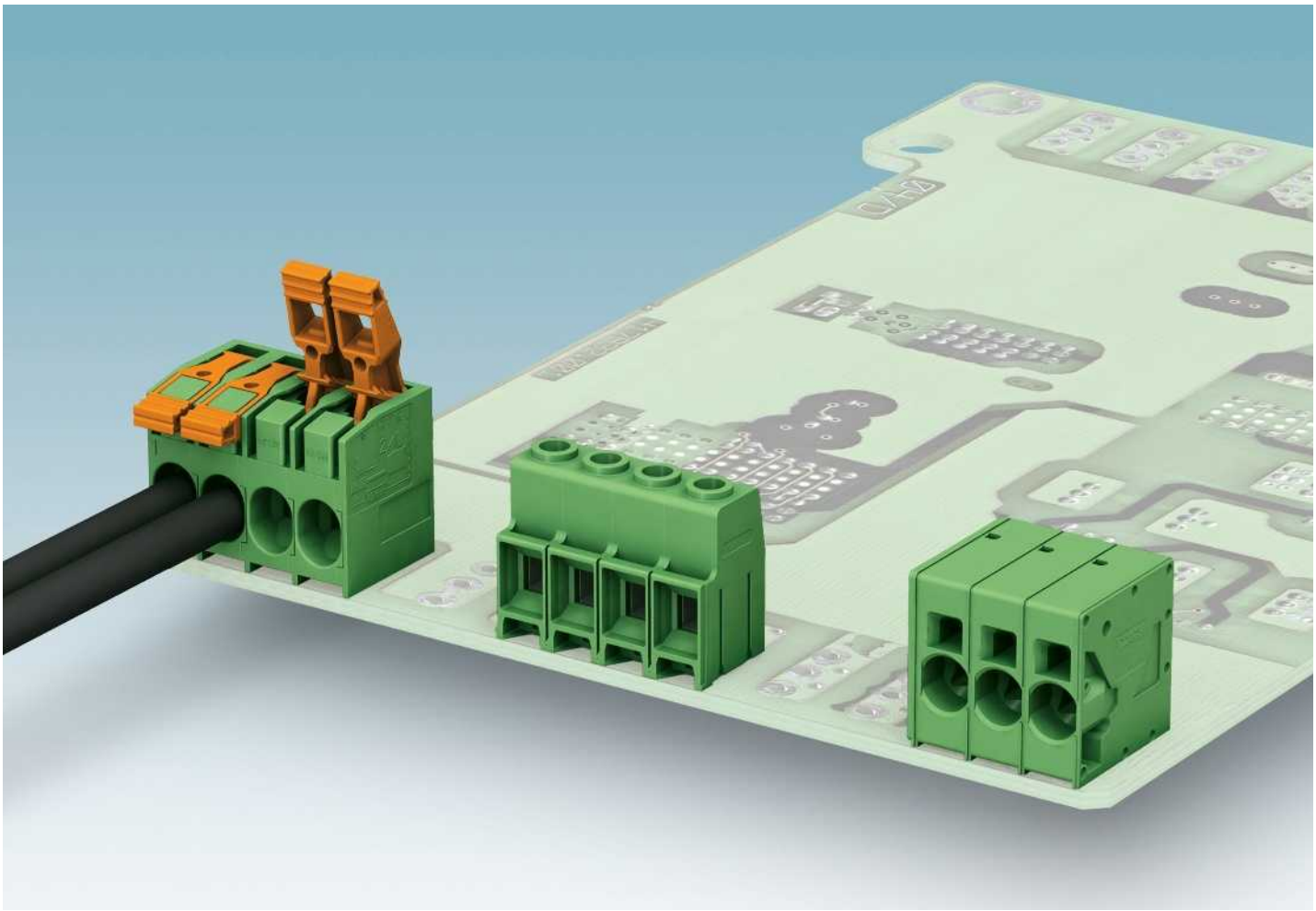
Клеммы для печатной платы

Мощные клеммы для печатных плат предназначены для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 35 мм². Подсоединение проводников удобно осуществляется с помощью винтовых или пружинных зажимов. Дорогостоящие вспомогательные конструкции с кольцевыми кабельными наконечниками, дополнительные монтажные рейки и клеммные сборки теперь не нужны.

Особо мощные винтовые клеммы MKDSP 25 для печатных плат предназначены для токов до 125 А и имеют допуск UL без каких-либо ограничений до 600 В или 1000 В согласно МЭК / DIN VDE. Соединение с печатной платой производится быстро и надежно методом пайки волной припоя.

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT (Spring Print Terminal) для подсоединения проводников
быстро и удобно. При этом жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подсоединяются прямо к клеммам быстро без использования инструмента.

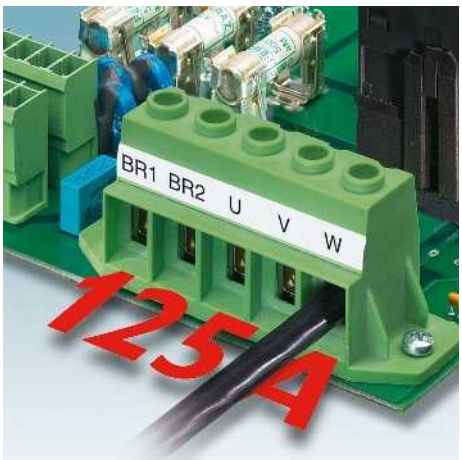
Общие сведения	**440**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 А / 6 мм²	**443**
Горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52 мм	**443**
600 V-UL, горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 9,52 мм	**445**
Подключение под углом, шаг 6,35 / 9,52 мм	**447**
Двухъярусное исполнение, шаг 6,35 / 9,52 мм	**449**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 А / 16 мм²	**451**
Горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм	**451**
600 V-UL, горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм	**453**
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 А / 35 мм²	**455**
Горизонтальное подключение, шаг 15 мм	**455**
Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 А, 32 А / 16 мм², 4 мм²	**457**
Проходные клеммы для печатных плат, шаг 10 мм	**457**
Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм	**459**
сКлеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**463**
Горизонтальное и вертикальное подключение, шаг 7,5 мм	**463**
Горизонтальное и вертикальное подключение, шаг 10 мм	**465**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**470**
Горизонтальное подключение и подключение под углом, шаг 7,5 мм	**470**
Горизонтальная конструкция с шагом до 10 мм	**473**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) для установки методом пайки оплавлением, серия PTSPL до 41 А / 6 мм²	**475**
Горизонтальная конструкция, без изоляционного корпуса	**475**
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 41 А, 76 А / 6 мм², 16 мм²	**477**
Подключение под углом, шаг 7,5 мм	**477**
Подключение под углом, шаг 10 мм	**479**

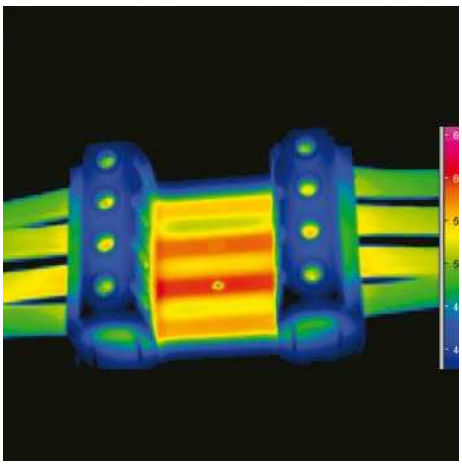


125 А по печатной плате? Это возможно!

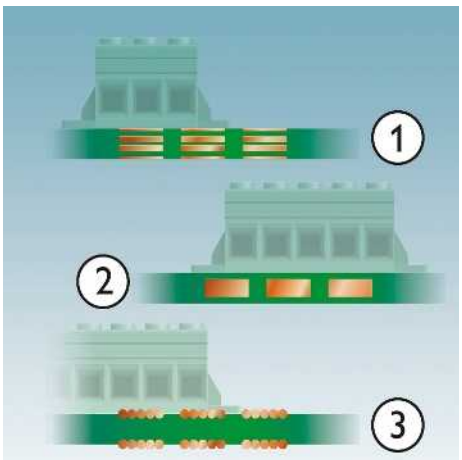
В комбинации с сильноточными платами производительные клеммы для печатных плат обеспечивают возможность передачи тока до 125 А.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.





Термограмма тестового применения в цепи на 125 А



Технологии изготовления печатных плат

– 1 = Многослойная технология
– 2 = Утолщение медного слоя
– 3 = Технология скрайбирования



Цветовое кодирование

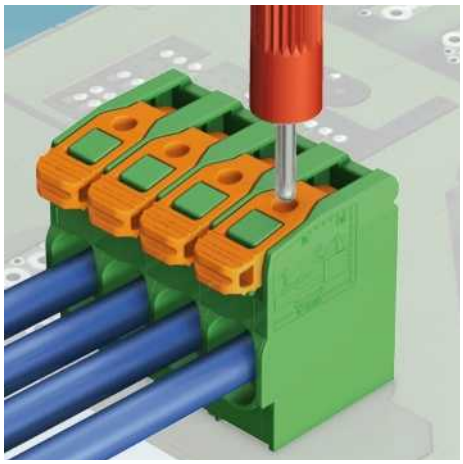
Дополнительное цветовое кодирование / маркировка упрощает процесс подключения проводников к зажимам. Это помогает предотвратить ошибочное подключение имеющегося оборудования. Цветовое кодирование представляет собой простую и надежную инструкцию по монтажу, например: "красный провод к красной клемме".



Допуски UL для сильноточных цепей на 600 В

Даже самые маленькие сильноточные клеммы для печатных плат имеют допуск UL на использование в цепях 600 В независимо от области применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power.

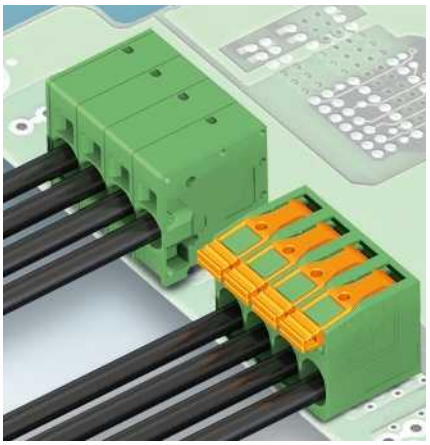
Дополнительная информация о сертифицировании UL приведена на странице 42.



Возможность быстрой и удобной проверки

Для удобства обслуживания и поиска неисправностей в ассортименте сильноточных клемм для печатных плат представлен широкий выбор изделий с контрольными гнездами / импульсными отводами.

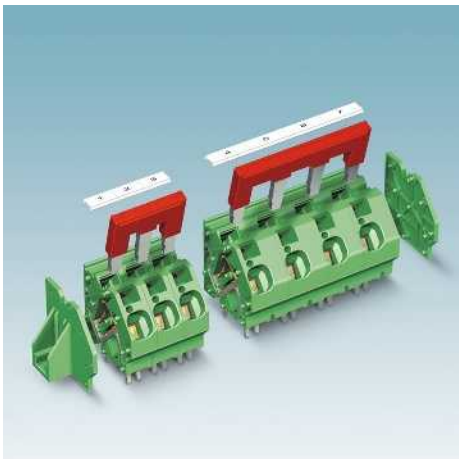
Таким образом, можно удобно проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.



Быстрое и простое подключение проводов с большим поперчным сечением

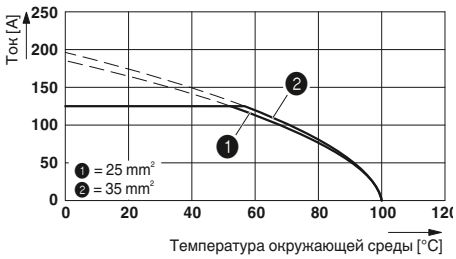
Технология быстрого подключения обеспечивает возможность простого подсоединения проводов сечением до 16 мм².

– Для подключения проводов серии PL Вы можете выбрать один из двух методов, не требующих использования инструментов, - "метод перекидного рычага" или технологию Push-in.
– Изделия серии SPT с зажимами Push-in обеспечивают возможность быстрого подключения жестких или гибких проводов с кабельными наконечниками и сечением до 16 мм² без использования инструментов.



Шунтирование

Развязка потенциалов или шлейфование заземляющего проводника может быть реализовано при помощи полностью изолированных штекерных перемычек серии ZFKDS. С помощью этих перемычек клеммные блоки могут соединяться в различной конфигурации. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.



Допустимая токовая нагрузка клемм для печатных плат

Для определения допустимой токовой нагрузки сильноточных клемм для печатных плат в каталоге приведены базисные кривые. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по данной теме представлена на странице 854.

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 7,62 / 9,52



- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 7,62 / 9,52 мм)
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

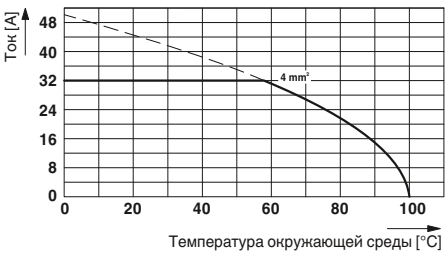
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или** **SK 7,5/3,8, или** **SK 5 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5/2-6,35 и MKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5/..-6,35			MKDS 5/ ...7,62			MKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			7,62			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	-	-	-	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²



Шаг 6,35 мм



Шаг 7,62 мм



Шаг 9,52 мм

Чертеж

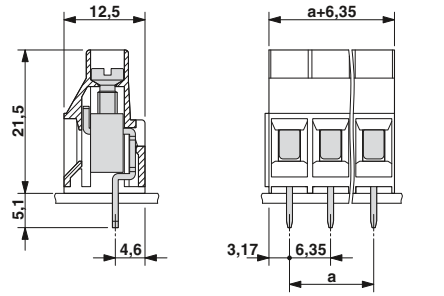
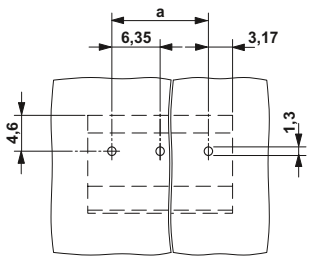


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Чертеж

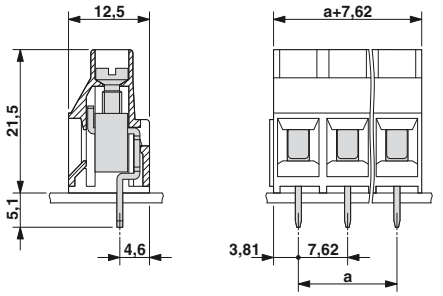
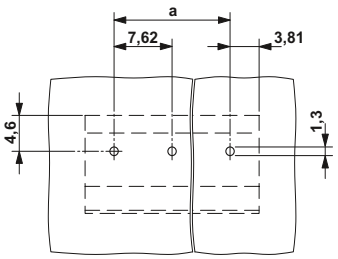


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

Чертеж

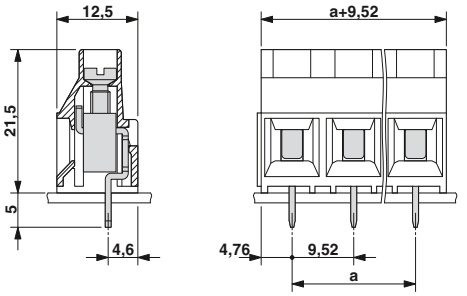
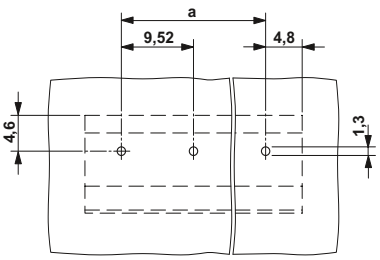


Схема расположения отверстий

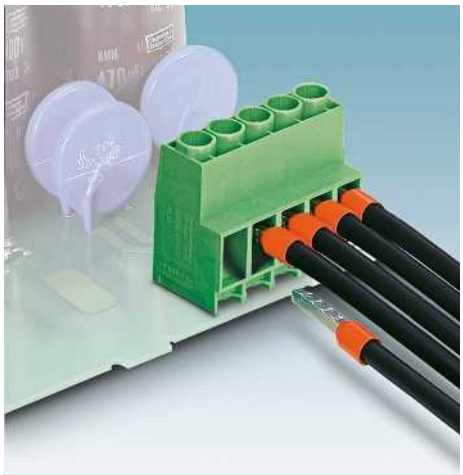


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²

Допуск UL на применение в цепях на 600 В, горизонтальное подключение, шаг 6,35 / 9,52 мм



- Сильноточные клеммы на печатную плату 5N HV с увеличенными воздушными зазорами и путями утечки
- Неограниченный допуск UL на применение в цепях с напряжением 600 В, благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 и MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

MKDS 5 HV/...-9,52...

- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

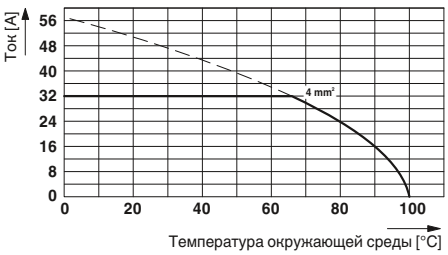
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или** **SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5 HV/2-9,52 и MKDS 5 HV/3-9,52
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5N HV/ ...-ZB-6,35			MKDS 5 HV/ ...-9,52			MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	30	30	-	30	30	5	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 5, до 41 A / 6 мм²



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, шаг 6,35 мм



Линейное расположение выводов, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В, шаг 9,52 мм



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, Шаг 9,52 мм

cULus CCA

Чертеж

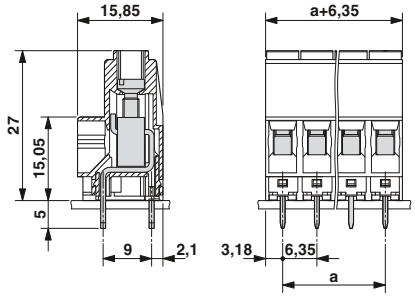
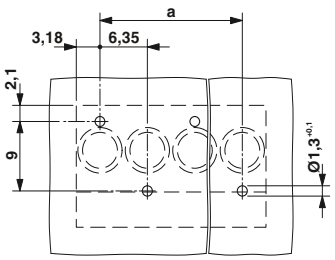


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35	1777545	50
MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35	1777558	50
MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35	1777561	50
MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35	1777574	50
MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35	1777587	50
MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35	1777590	50
MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35	1777600	50
MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35	1777613	50
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	50
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	50
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	50

cULus CCA CB

Чертеж

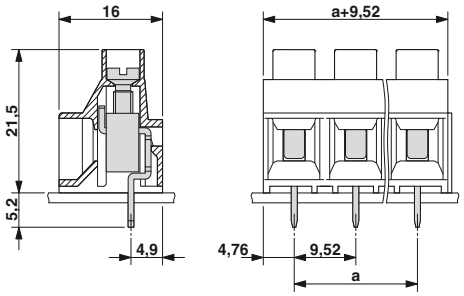
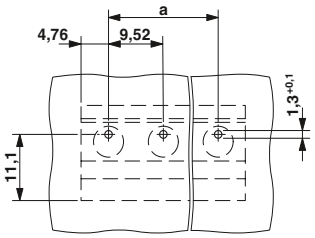


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50

cULus CCA

Чертеж

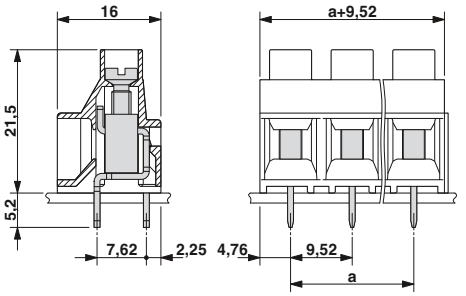
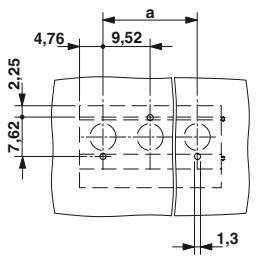


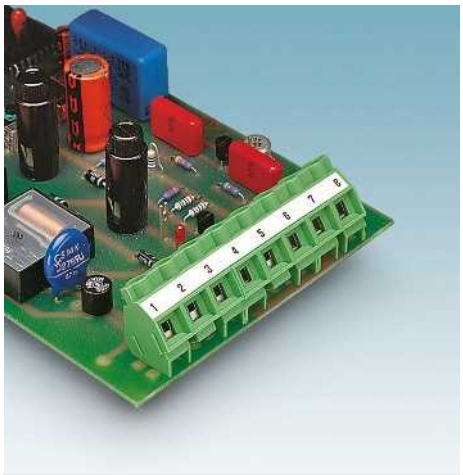
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	50

Подключение под углом, шаг 6,35 / 9,52 мм



- Подключения проводов под углом 35° к печатной плате
- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

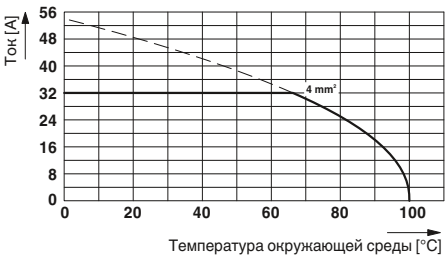
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или** **SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 5/2-6,35 и SMKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 5/ ...-6,35			SMKDS 5/ ...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	300	-
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



Шаг 6,35 мм,
Подключение под углом 35°



Шаг 9,52 мм,
Подключение под углом 35°

CCA

Чертеж

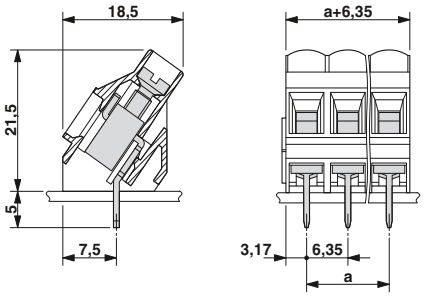
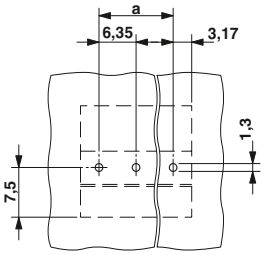


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

CCA

Чертеж

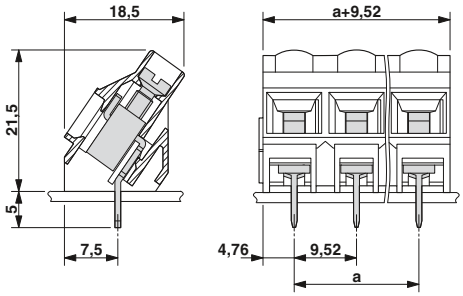
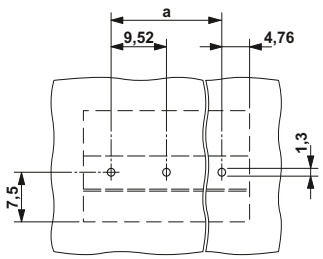


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Двухъярусное исполнение, шаг 6,35 / 9,52 мм



- Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Боковое смещение ярусов обеспечивает более удобный доступ к воронкообразным вводным отверстиям

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

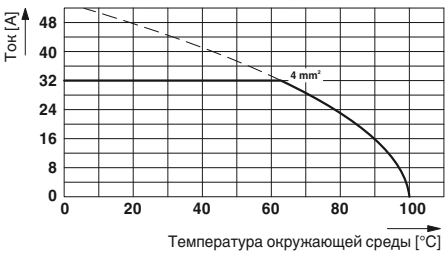
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или** **SK 5,0 WH:REEL**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 5/2-6,35 и MKKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 5/ ...-6,35			MKKDS 5/ ...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



Шаг 6,35 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату



Шаг 9,52 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату

CCA

Чертеж

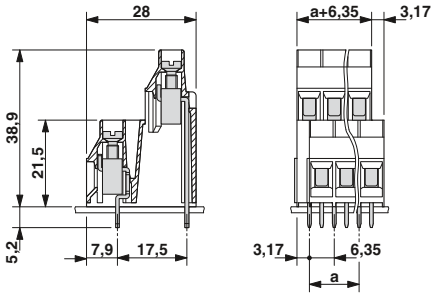
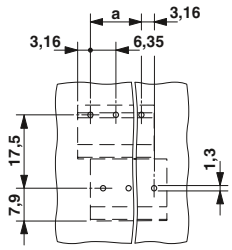


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	50
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	50

CCA

Чертеж

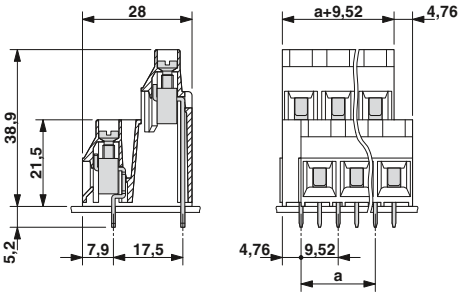
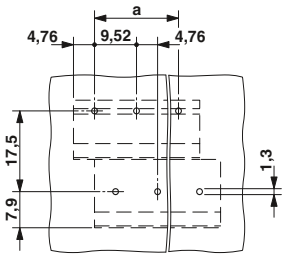


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	50
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 10,16 / 12,7 мм



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 76 A
- Индивидуальная адаптация требований к напряжению посредством деталей для увеличения шага RZ (MKDS 10 HV)
- MKDSP 10 HV...-12,7 с неограниченным допуском UL в отношении напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

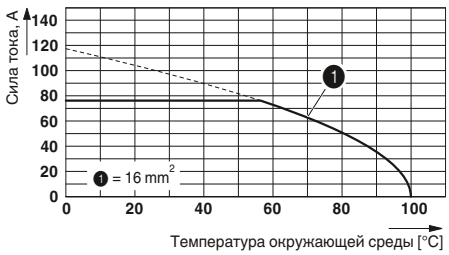
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. №1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983**	
Только для MKDSP 10 HV...-12,7		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Арт. № 1929672**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 10N/...-10,16
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 10N/ ...-10,16			MKDSP 10HV/ ...-10,16			MKDSP 10HV/ ...-12,7		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			12,7		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	5	60	60	5	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²



Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В



Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В



Шаг 12,7 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

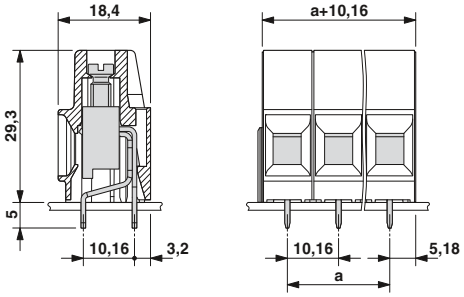
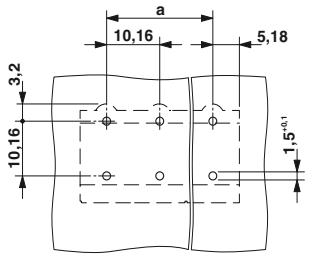


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	50

Чертеж

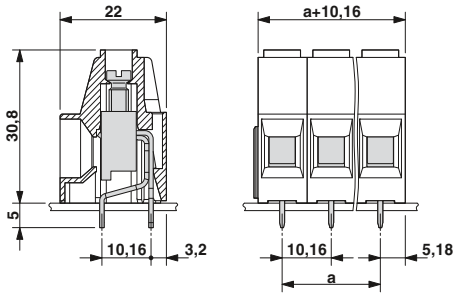
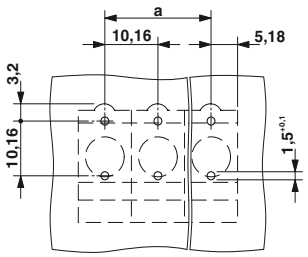


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

Чертеж

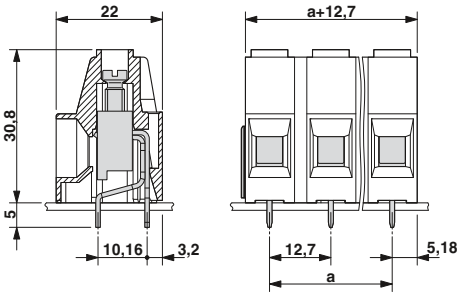
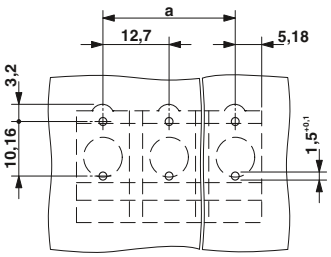


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 12,7 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²

Допуск UL на применение в цепях на 600 В, горизонтальное подключение, шаг 10,16 мм



- Компактные винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 125 A
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Размер шага 10,16 мм
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 с выводами под пайку сзади; MKDS 10 HV/...-F-10,16 с выводами под пайку спереди
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

При соединении одиночных клемм для печатных плат с одинаковым расположением выводов могут образовываться другие измеренные напряжения изоляции.

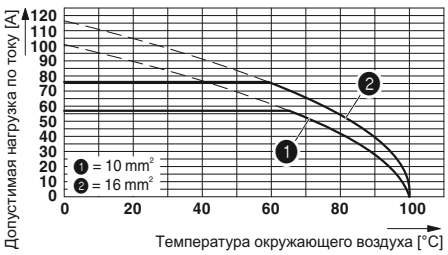
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. №** **0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16			MKDS 10 HV/ 1-B-10,16			MKDS 10 HV/ 1-F-10,16		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			400			400		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			10,16		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	400	400	800	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	-	60	60	-	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDS 10, до 76 A / 16 мм²



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

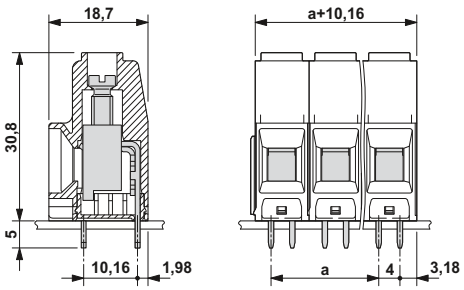


Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в задней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

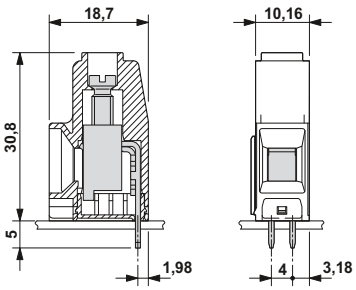


Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в передней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

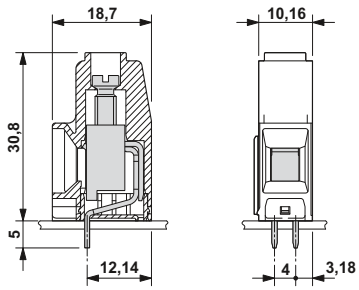


Схема расположения отверстий

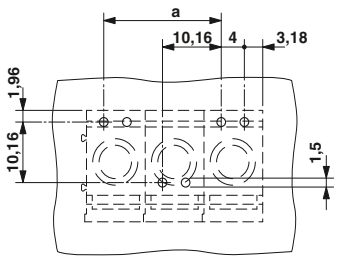


Схема расположения отверстий

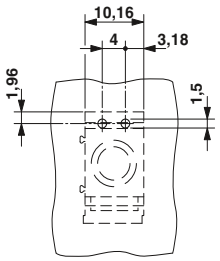
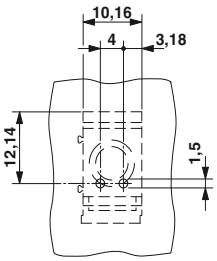


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

Данные для заказа

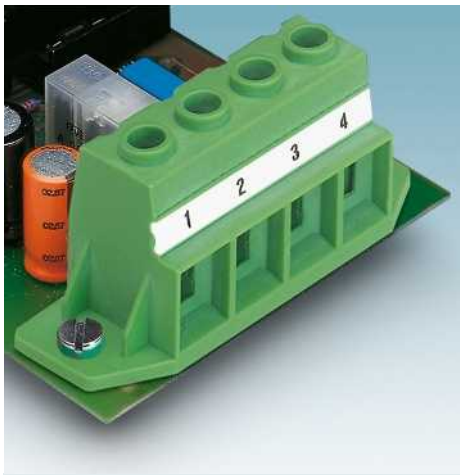
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 A / 35 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 15 мм



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 35 мм², нагрузочная способность по току - 125 A
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Варианты с крепежными фланцами (-F) для надежного крепления на печатной плате
- Однополюсные варианты с расположенными слева крепежными фланцами (-FL)
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

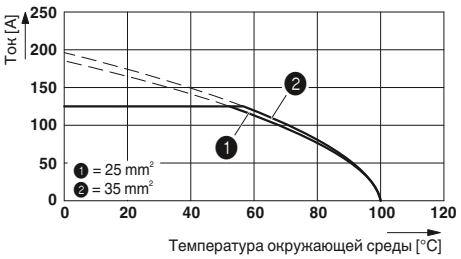
[2]) 2,5 Нм = 25 мм²
4,5 Нм = 35 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. № 1205079**	
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Маркировочная полоса Zack **ZBF 15: UNBEDRUCKT**	807

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 25/...-15,00
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 25/ ...-15,00			MKDSP 25/ ...-15,00-F			MKDSP 25/ 1-15,00-FL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35			125[1]) / 35			125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	15			15			15		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 25			1 - 25			1 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25			1,5 - 25			1,5 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-	115	115	-	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Резьба винтов		M5			M5			M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, серия MKDSP 25, до 125 A / 35 мм²



без крепежного фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



с крепежным фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Отдельная клемма на печатную плату с крепежным фланцем слева, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

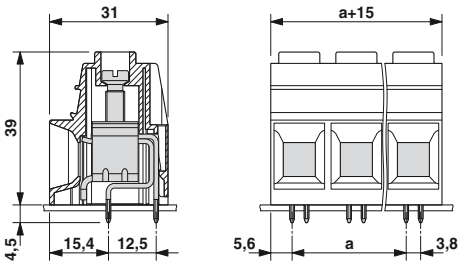
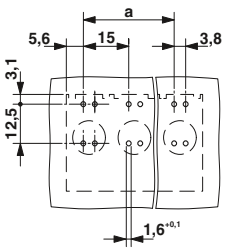


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Чертеж

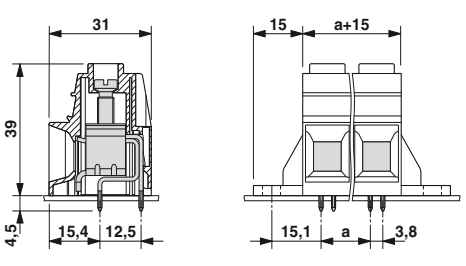
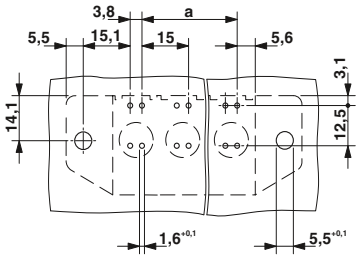


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	25

Чертеж

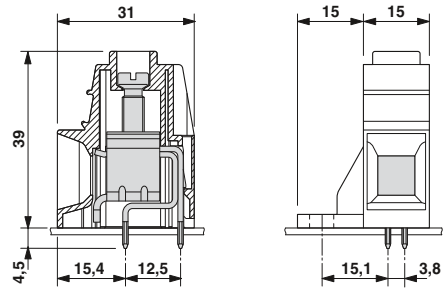
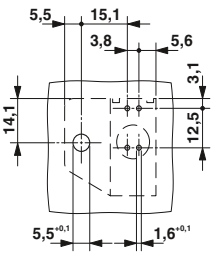


Схема расположения отверстий

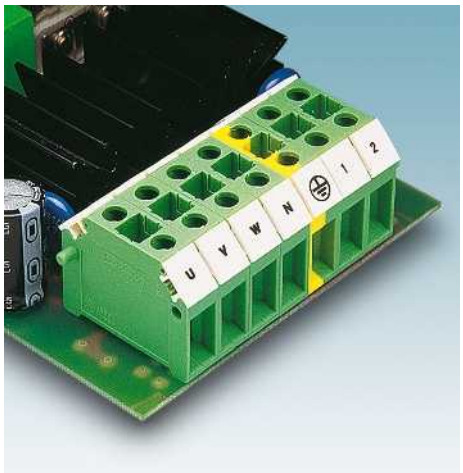


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Проходные клеммы для печатных плат, шаг 10 мм



- Мощные клеммы для печатных плат с нагрузочной способностью по току до 76 A на одно контактное соединение пайкой
- Также применяются как проходные клеммы для тока до 76 A
- Различная форма выводов под пайку для создания больших изоляционных промежутков (KDS 10…/SO)
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- Возможность разветвления цепей при помощи перемычек

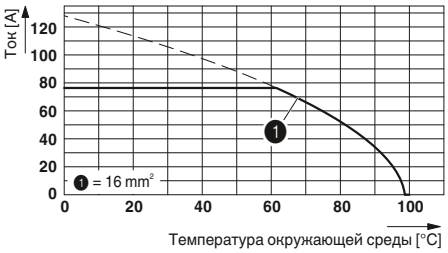
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
FBI 10-10 через каждые 3 клеммы KDS 10. Для установки перемычки удалите перегородку.
1) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 10 можно применять при более высоком напряжении.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10** **Арт. № 1701065**	
	Мостик винтовой, 10-полюсный, отделяемый **FBI 10-10** **Арт. № 0203276**	
	Щуп тестера **PS...**	831
	Гнездо для щупа тестера PS **PSB 4/7/6** **Арт. № 0303299**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	805
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 10
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS10			KDS10/SO			KDS10-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76²) / 16			76²) / 16			76²) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			320		
Размер шага	[мм]	10			10			10		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250¹)	320	630	630¹)	630	1000	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	300	600	250	300	600	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	5	65	65	5	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	300	300	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-	65	65	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12			12		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов
1
1
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²



выводы под пайку расположены в ряд,



смещенные выводы под пайку



Разъем PE,
выводы под пайку расположены в ряд,

Чертеж

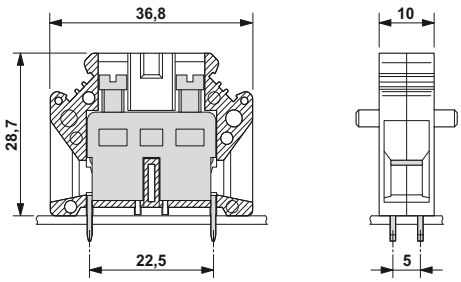
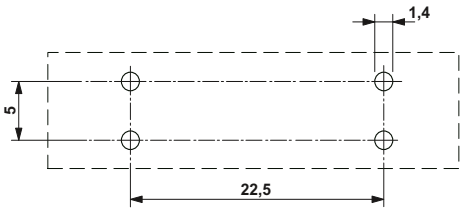


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10	1704020	50

Чертеж

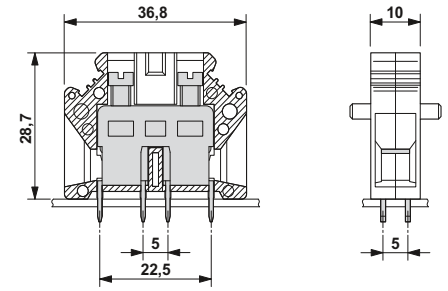
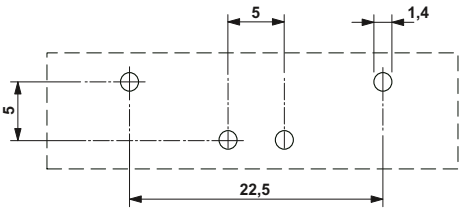


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10/SO	1704059	50

Чертеж

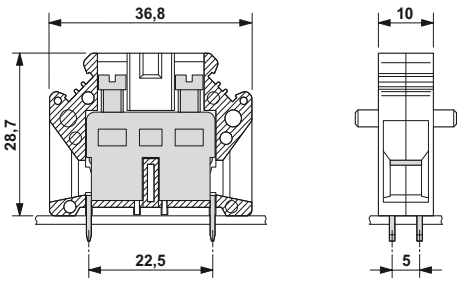
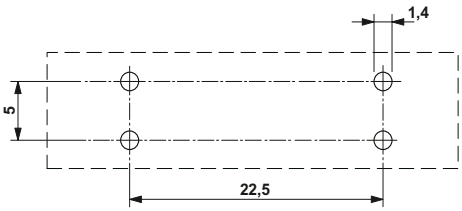


Схема расположения отверстий

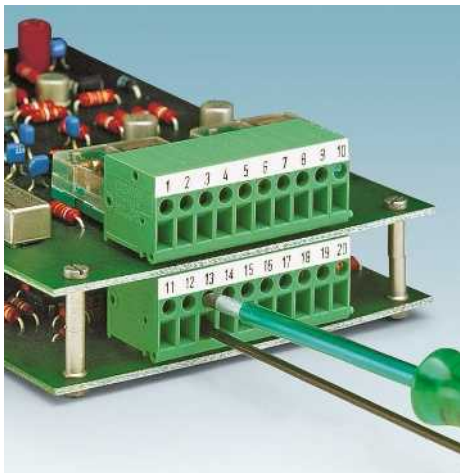


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE	1704033	50

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²

Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- В конце клеммного ряда необходима установка крышки (D-FRONT 4-6,35)

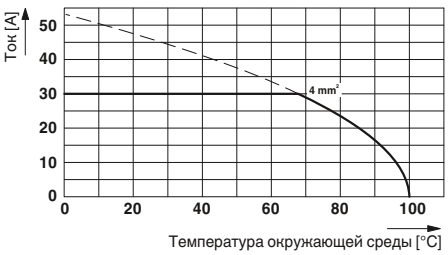
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
Прочие исполнения и принадлежности для изделий серии KDS 10 приведены на стр. 456.
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для KDS 10...		
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** 1205066	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10** **Арт. № 1701065**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	805
Только для FRONT 4...-6,35		
	Крышка, ширина 1,5 мм **D-FRONT 4-6,35** **Арт. № 1703076**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS10-PE/SO			FRONT 4-H-6,35			FRONT 4-V-6,35		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			320			320		
Размер шага	[мм]	10			6,35			6,35		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000	320	320	630	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	30	30	-	30
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	12			14			14		
Резьба винтов		M4			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²



Проходная клемма для подключения PE-проводника, смещенные выводы под пайку



Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение



Одиночная клемма для печатной платы, вертикальное подключение

Чертеж

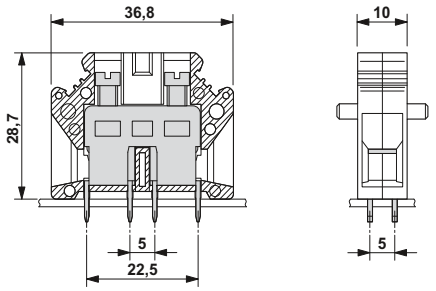
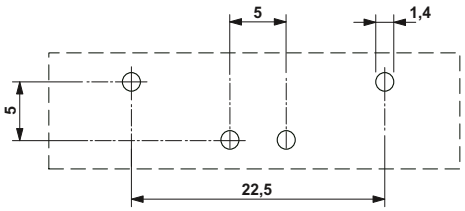


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE/SO	1704062	50

Чертеж

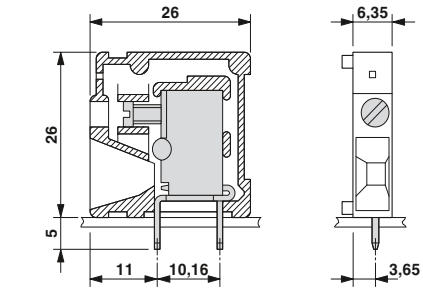
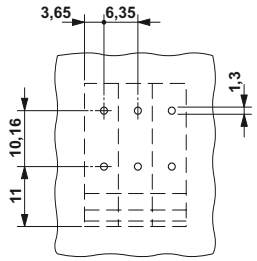


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-6,35	1703050	50

Чертеж

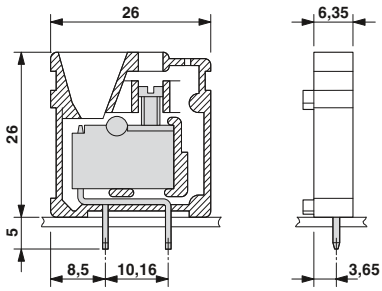
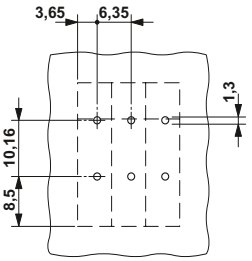


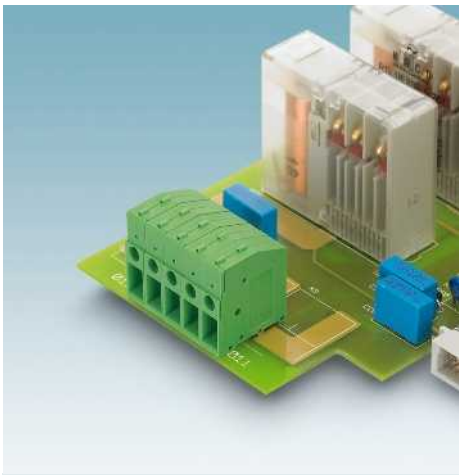
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-6,35	1703063	50

Фронтальные клеммы для печатных плат, шаг 6,35 / 7,62 мм



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- Для компонентов горизонтального исполнения поставляются детали (RZ) для увеличения изоляционного расстояния

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

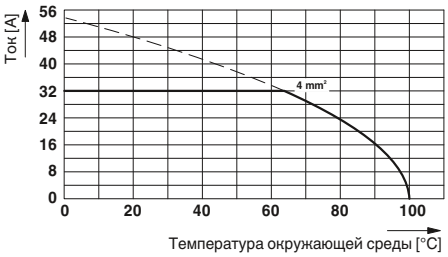
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5,08 мм **RZ-5,08-FRONT 4-H-7,62** **Арт. №** **1904011**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FRONT 4-H-7,62			FRONT 4-V-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	30	30	-	30
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	14			14		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1

Специальные исполнения с винтовыми зажимами, серия KDS 10, Front 4, до 76 A / 16 мм²



Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение



Одиночная клемма для печатной платы, вертикальное подключение

Чертеж

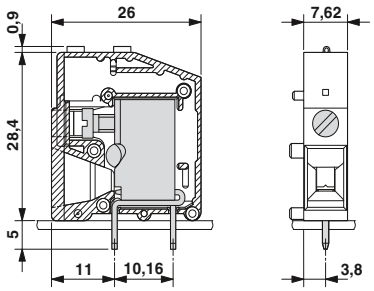
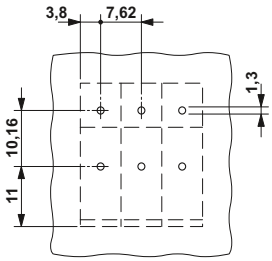


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-7,62	1703034	50

Чертеж

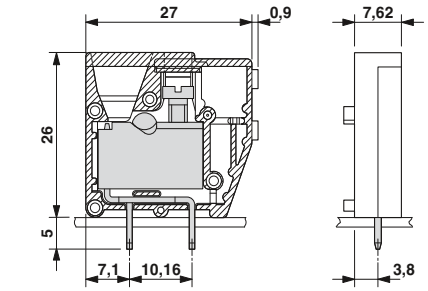
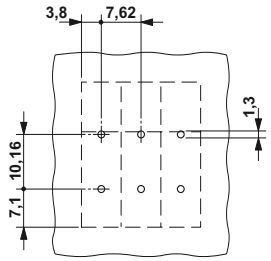


Схема расположения отверстий

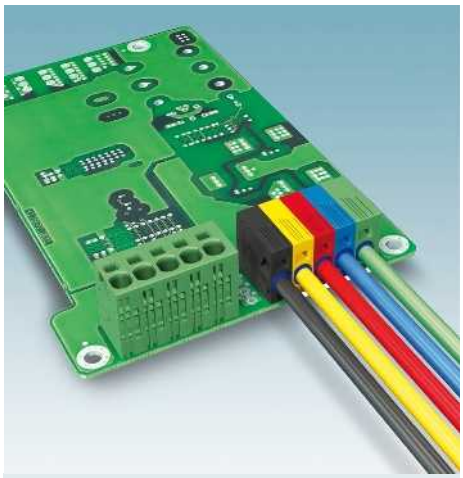


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-7,62	1703021	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-in", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

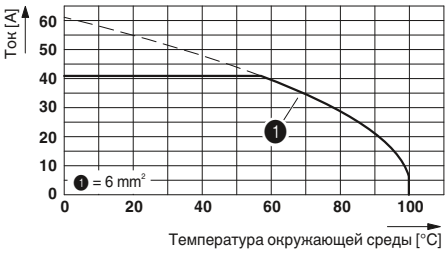
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Деталь для увеличения шага **RZ-SPT 5-4 H** **Арт. № 1701534**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-H-7,5			SPT 5/ ...-H-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10			41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	5	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²



Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами



Зигзагообр. разводка выводов
допуск UL на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

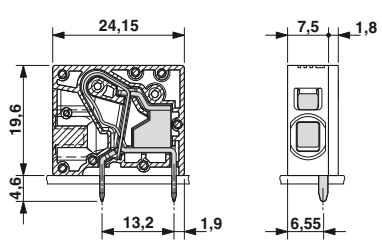
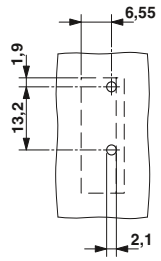


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	50

Чертеж

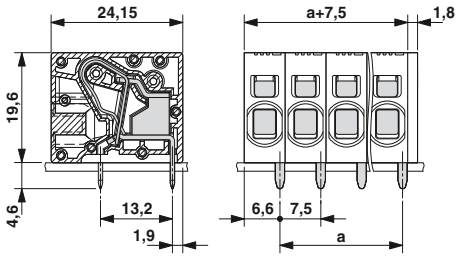
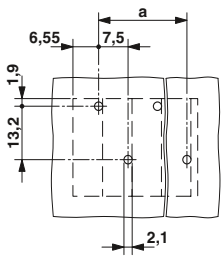


Схема расположения отверстий

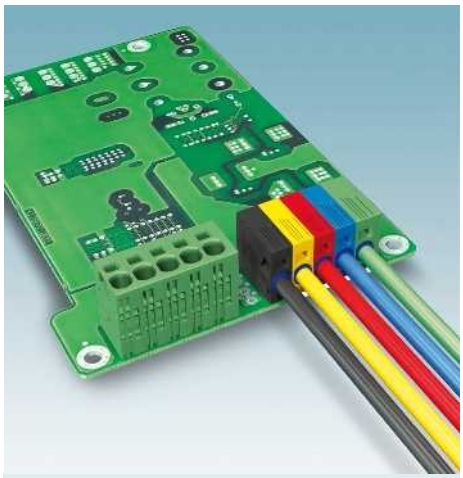


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Вертикальное подключение, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-in", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: перпендикулярно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

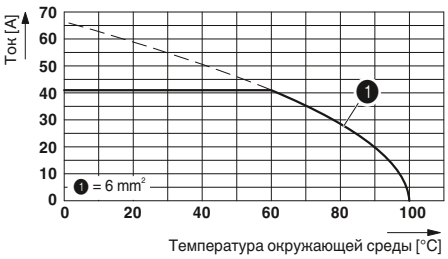
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Деталь для увеличения шага **RZ-SPT 5-4-V** **Арт. № 1701535**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-V-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-V-7,5			SPT 5/ ...-V-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10			41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	5	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

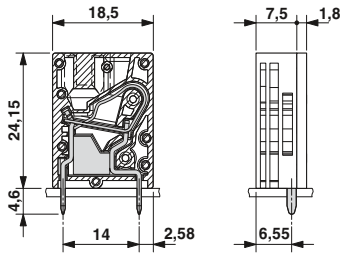
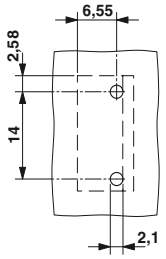


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	50

Чертеж

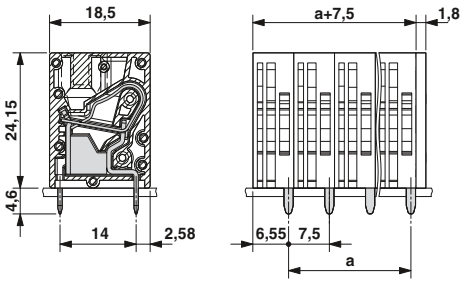
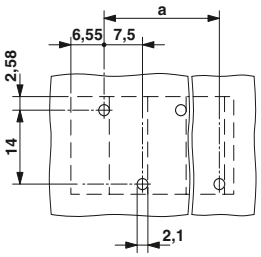


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение, шаг 10 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in SPT 16 для сечений проводников до 16 мм² и нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Клеммные блоки, устанавливаемые в ряд, для цветового кодирования полюсов
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

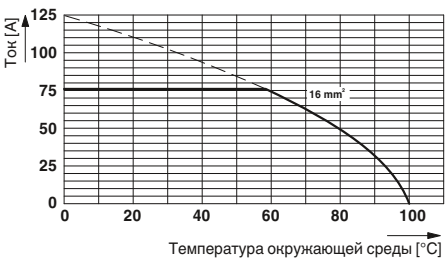
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/ 1-H-10,0			SPT 16/ ...-H-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	10	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²



Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

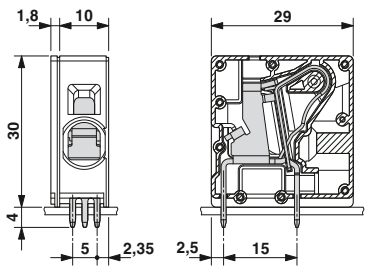
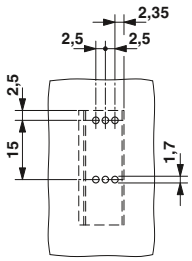


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

Чертеж

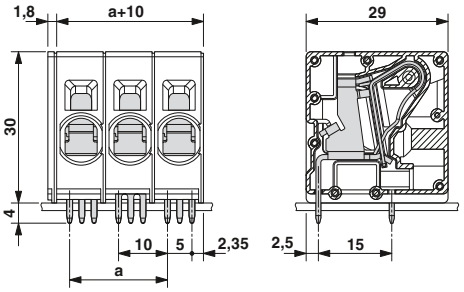
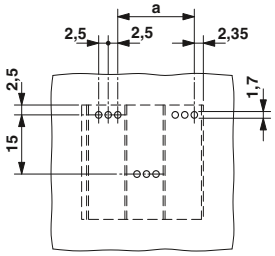


Схема расположения отверстий

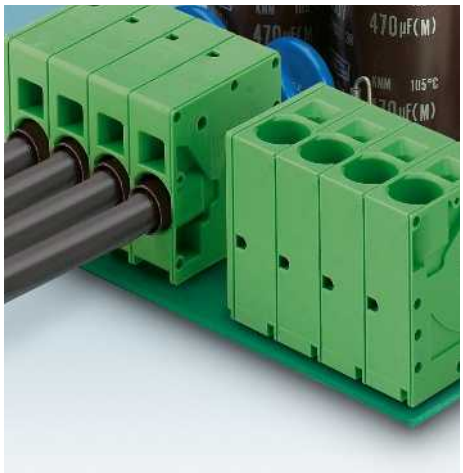


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²

Вертикальное подключение, шаг 10 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in SPT 16 для сечений проводников до 16 мм² и нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подсоединения проводников: параллельно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммы с двойными штыревыми выводами
- Прочие варианты с защитой от перекручивания для однозначного позиционирования при компоновке печатных плат

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

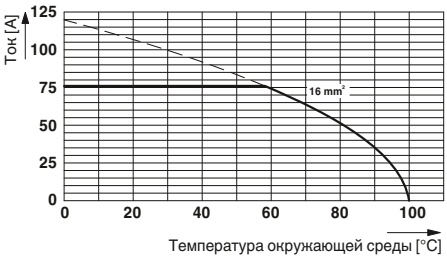
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/ 1-V-10,0			SPT 16/ ...-V-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	10	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00
2	10,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in, серия SPT, до 76 A / 16 мм²



Одиночная клемма для печатной платы, со сдвоенными штифтами



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

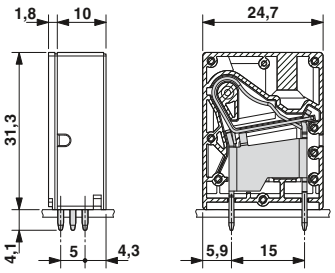
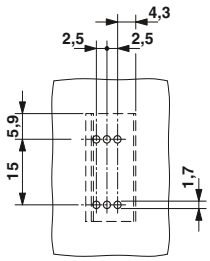


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	50

Чертеж

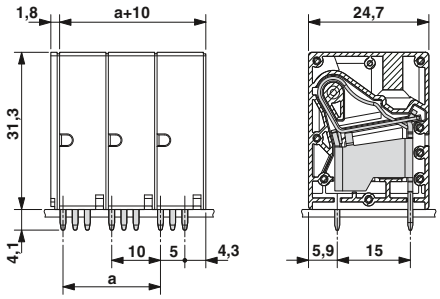
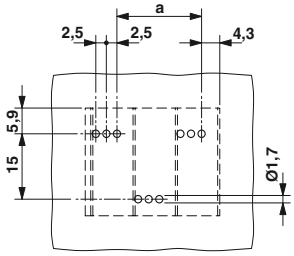


Схема расположения отверстий

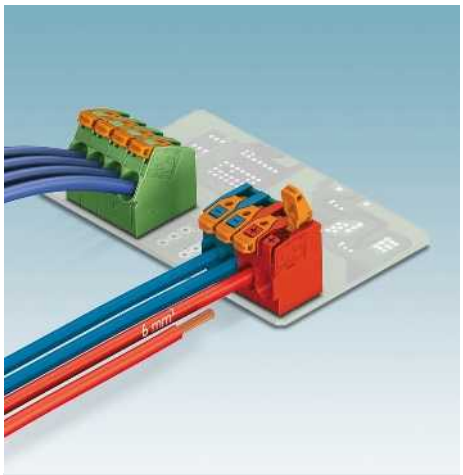


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50
Шаг 10 мм, цвет: зеленый, с приспособлением для защиты от перекручивания, схема расположения отверстий и размерный чертеж приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение и подключение под углом, шаг 7,5 мм



- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-Lock PLH 5 и PLA 5 с откидным рычажком для проводников сечением до 6 мм² и нагрузочной способностью по току до 41 A
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Низкое усилие при оперировании
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В при размере шага 7,5 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- Возможность цветового кодирования отдельных полюсов при установке клеммных блоков в ряд (цветом рычага фиксатора)
- Встроенное гнездо под штекер
- Поставка в открытом состоянии

Примечания:

При подсоединении вариантов с двойными штырьками могут образоваться иные измеренные напряжения развязки.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 6 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 6 (см. принадлежности).

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Кривые нагрузочной способности находятся по ссылке **www.phoenixcontact.net/products**.



Одиночная клемма для печатной платы, горизонтальное подключение, со сдвоенными штифтами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT **Арт. № 0803906**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	

Чертеж

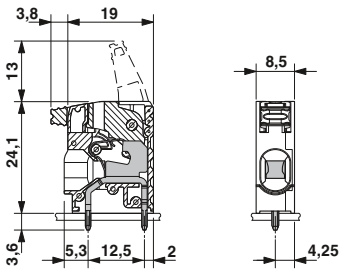
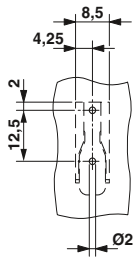


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,5		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,2 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2 / 1,2 x 1,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLH 5/ 1-7,5	1792096	25

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²



Горизонтальное направление подсоединения, штифты расположены в шахматном порядке, допуск UL 600 В

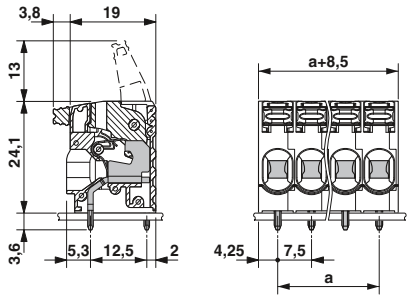


Одиночная клемма для печатной платы, подключение под углом 30°, со сдвоенными штифтами

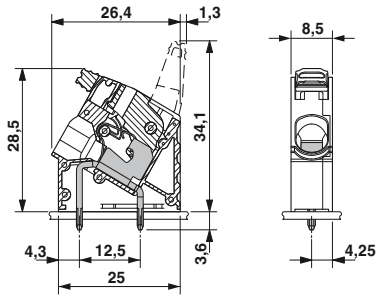


Направление подсоединения 30°, штифты расположены в шахматном порядке, допуск UL 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

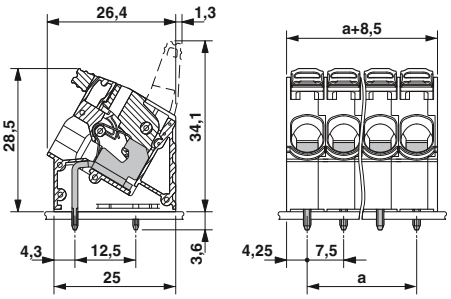


Схема расположения отверстий

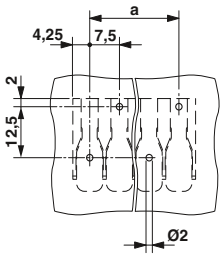


Схема расположения отверстий

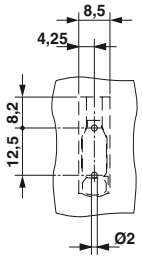
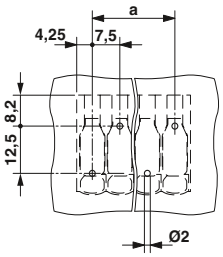


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLH 5/ 2-7,5-ZF	1792106	25
PLH 5/ 3-7,5-ZF	1792119	25
PLH 5/ 4-7,5-ZF	1792122	25
PLH 5/ 5-7,5-ZF	1792135	25
PLH 5/ 6-7,5-ZF	1792148	25
PLH 5/ 7-7,5-ZF	1792151	25
PLH 5/ 8-7,5-ZF	1792164	25
PLH 5/ 9-7,5-ZF	1792177	25
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	25
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	25
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLA 5/ 1-7,5	1792216	25

Данные для заказа

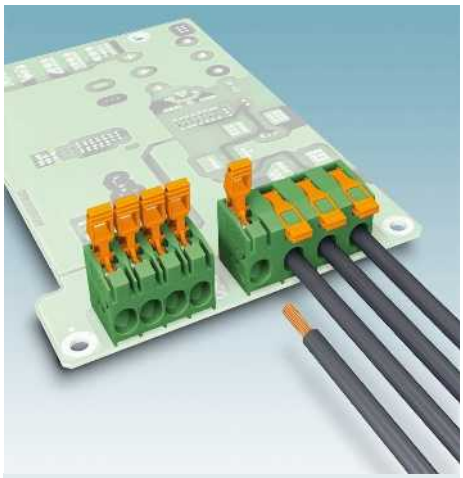
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PLA 5/ 2-7,5-ZF	1792229	25
PLA 5/ 3-7,5-ZF	1792232	25
PLA 5/ 4-7,5-ZF	1792245	25
PLA 5/ 5-7,5-ZF	1792258	25
PLA 5/ 6-7,5-ZF	1792261	25
PLA 5/ 7-7,5-ZF	1792274	25
PLA 5/ 8-7,5-ZF	1792287	25
PLA 5/ 9-7,5-ZF	1792290	25
PLA 5/10-7,5-ZF	1792300	25
PLA 5/11-7,5-ZF	1792313	25
PLA 5/12-7,5-ZF	1792326	25

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²

Горизонтальное подключение для изделий с шагом до 10 / 15 мм

Примечания:

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



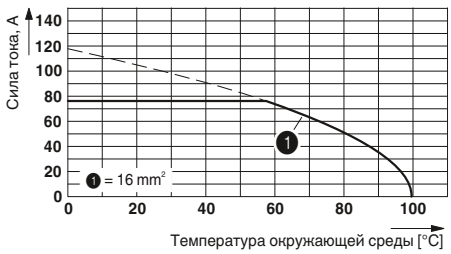
- Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-Lock PLH 16 с откидным рычажком для проводников сечением до 16 мм² и нагрузочной способностью по току до 76 A
- Низкое усилие при оперировании
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В при размере шага 10 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- В центральной части рычага расположен встроенный контрольный отвод
- Возможна цветовая маркировка от полюса до полюса благодаря возможности установки клеммных блоков в ряд
- Поставка в открытом состоянии

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT** **Арт. № 0803906**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PLH 16/...-10
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов: 5
Сечение провода: 16 мм²



Технические характеристики

		PLH 16/ ...-10			PLH 16/ ...-10-ZF			PLH 16/ ...-15		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10			15		
Возможности подключения										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	51	51	-	51	51	-	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	18 - 4	18 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках Push-Lock, серия PL, до 76 A / 16 мм²



Двойные штыревые выводы, шаг 10 мм

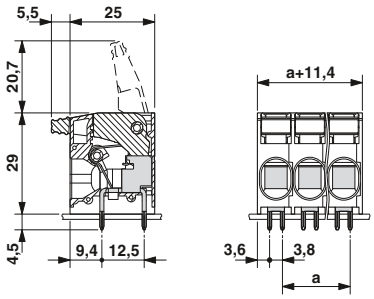


UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, расположение выводов в шахматном порядке, шаг 10 мм

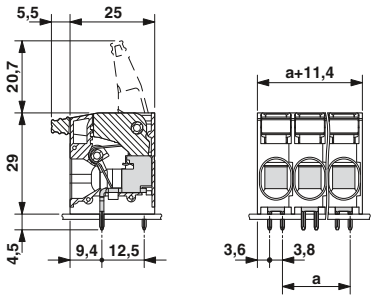


UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, двойные штыревые выводы Шаг 15 м

Чертеж



Чертеж



Чертеж

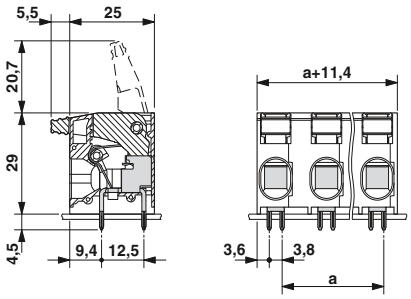


Схема расположения отверстий

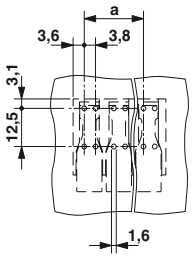


Схема расположения отверстий

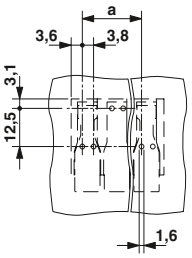
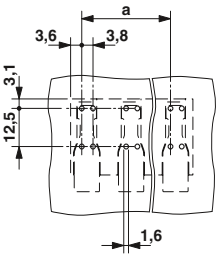


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 1-10	1703995	25
PLH 16/ 2-10	1770393	25
PLH 16/ 3-10	1770403	25
PLH 16/ 4-10	1770416	25
PLH 16/ 5-10	1770429	25
PLH 16/ 6-10	1770432	25
PLH 16/ 7-10	1770445	25
PLH 16/ 8-10	1770458	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	25
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	25
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	25
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	25
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	25
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	25
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-15	1770539	25
PLH 16/ 3-15	1770542	25
PLH 16/ 4-15	1770555	25
PLH 16/ 5-15	1770568	25
PLH 16/ 6-15	1770571	25
PLH 16/ 7-15	1770584	25
PLH 16/ 8-15	1770597	25

Горизонтальное подключение, без изоляционного корпуса



- Клемма для печатной платы PTSPL 6 с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) без изолятора, для проводов сечением до 6 мм² с допустимой нагрузкой по току 41 A
- Для поверхностного печатного монтажа пайкой оплавлением припоя
- Низкое усилие при оперировании
- Способ поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм
- Закрытая пружина PTSPL для установки при помощи вакуумного пинцета
- Открытая пружина PTSPLO для установки при помощи механического зажима
- Стандартная длина штырей 2,1 мм и 2,9 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Кривые нагрузочной способности находятся по ссылке www.phoenixcontact.net/products.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Технические характеристики

		PTSPL-6/1-2X2 2,1			PTSPLO-6/1-2X2 2,1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[2]) / 6			41[2]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-		
Размер шага	[мм]	-			-		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 2,5 - 6 / -			- / 2,5 - 6 / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 6			2,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]						
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / -			- / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-			-		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,6 x 1			1,3 / 0,6 x 1		

Полюсов

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами на защелках (Push-Lock) для установки методом пайки оплавлением, серия PTSPL до 41 A / 6 мм²



Поставка закрыта, в лентах



Поставка открыта, отдельная клемма для печатной платы без изолятора, в лентах

Чертеж

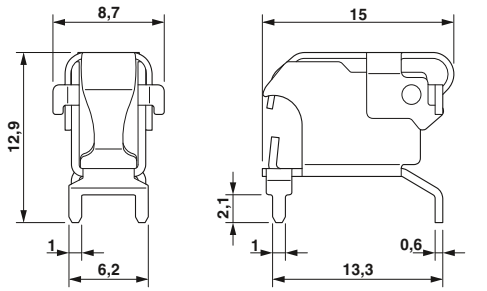
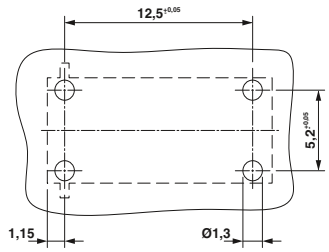


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма для печатной платы, закрытая, длина выводов 2,1 мм		
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	240
Клемма для печатной платы, закрытая, длина выводов 2,9 мм		
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	240

Чертеж

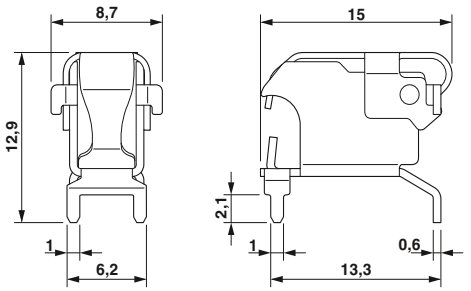
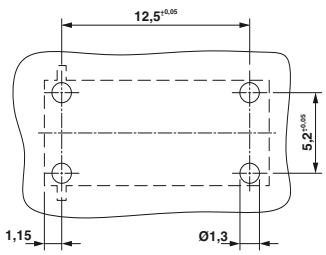


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма для печатной платы, открытая, длина выводов 2,1 мм		
PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	220
Клемма для печатной платы, открытая, длина выводов 2,9 мм		
PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	220

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²

Подключение под углом, шаг 7,5 мм



- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 6 мм²
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Детали для увеличения шага (RZ), обеспечивают увеличение допустимого напряжения
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- В конце клеммного ряда обязательно должна быть установлена концевая клемма ZFKDSA

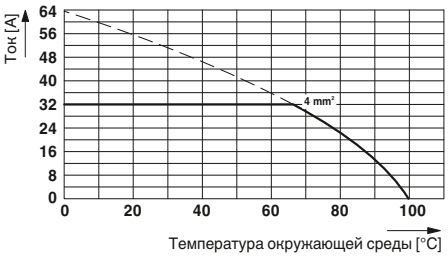
Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 4 составляет 20 A. (См. заключение лаборатории)
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-ZFKDS 4 Арт. № 1928521**	
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 4 Арт. № 1928495**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/5 или SK10/5**	800
	Плоские планки Zack **ZBF 7,5 или ZBF 10**	807
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для ZFKDS 4...		
	Перемычка **FBSK...**	830

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 4-7,5 и ZFKDSA 4-9
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



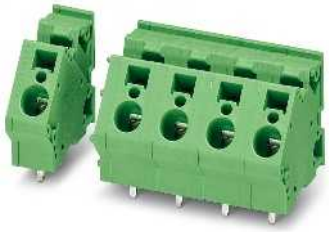
Технические характеристики

		ZFKDS 4- 7,5			ZFKDS 4-10		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 6			32[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			10		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,8 / 1,0 x 1,4 mm			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Полюсов
1
1
1



Шаг 7,5 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек



Шаг 10 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек

Чертеж

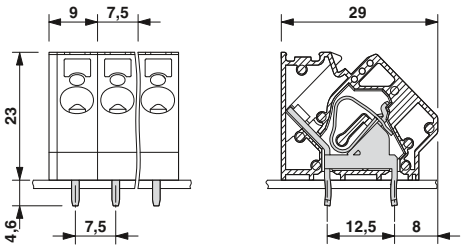
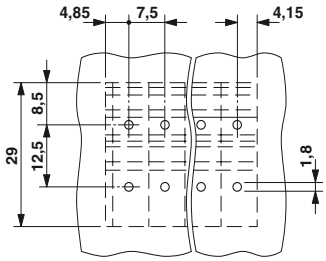


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4- 7,5	1907526	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	1907542	50

Чертеж

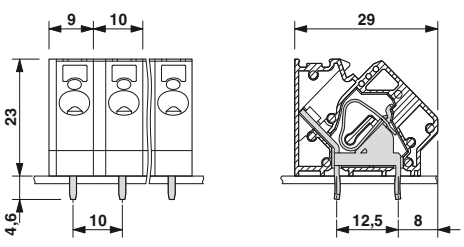
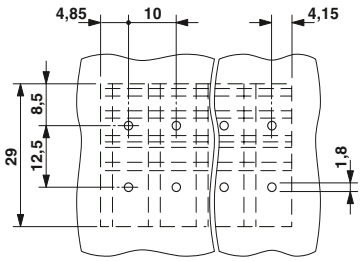


Схема расположения отверстий

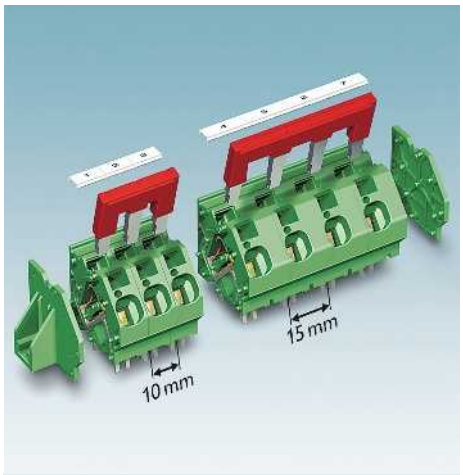


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-10	1907539	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	1907542	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 А / 16 мм²

Подключение под углом, шаг 10 мм



- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 16 мм²
- Размер шага 15 мм обеспечивает допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- В конце клеммного ряда обязательно должна быть установлена концевая клемма ZFKDSA

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 10 составляет 57 А (см. заключение лаборатории).

[1]) При использовании перемычек напряжение снижается до 800 В.

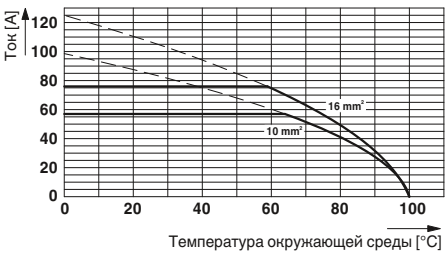
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 10** **Арт. № 1987070**	
	Отвертка **SZF 3-1,0 x 5,5** **Арт. № 1206612**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	
Только для ZFKDS 10-...		
	Перемычка **FBSK.../ZFKDS 10**	830

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 10-10,00 и ZFKDSA 10-11,7
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

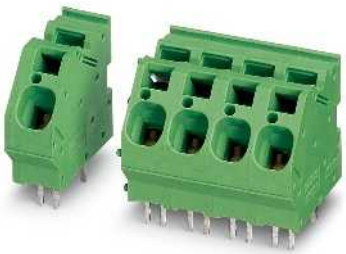


Технические характеристики

		ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000[1])		
Размер шага	[мм]	10			15		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	800	1000[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[А]	65	65	10	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Полюсов
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, серия ZFKDS, до 76 A / 16 мм²



Шаг 10 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек



Шаг 15 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

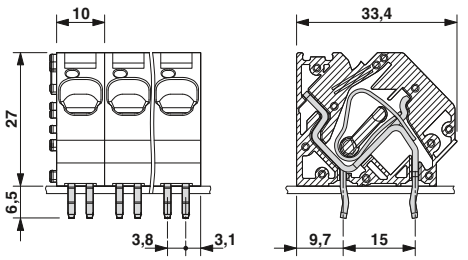
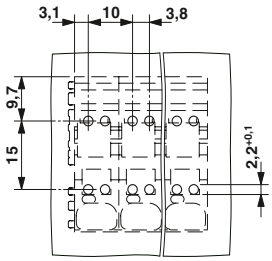


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-10,00	1986628	50
Концевой клеммный блок, ширина 11,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 10-11,7	1987054	50

Чертеж

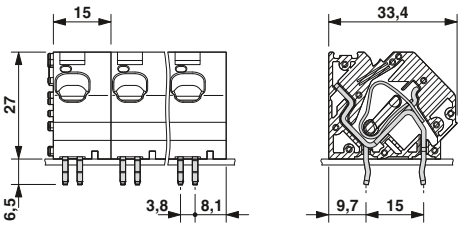
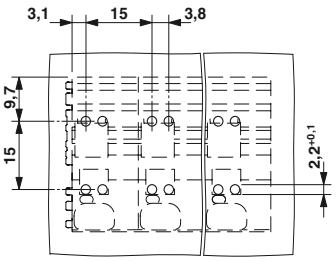
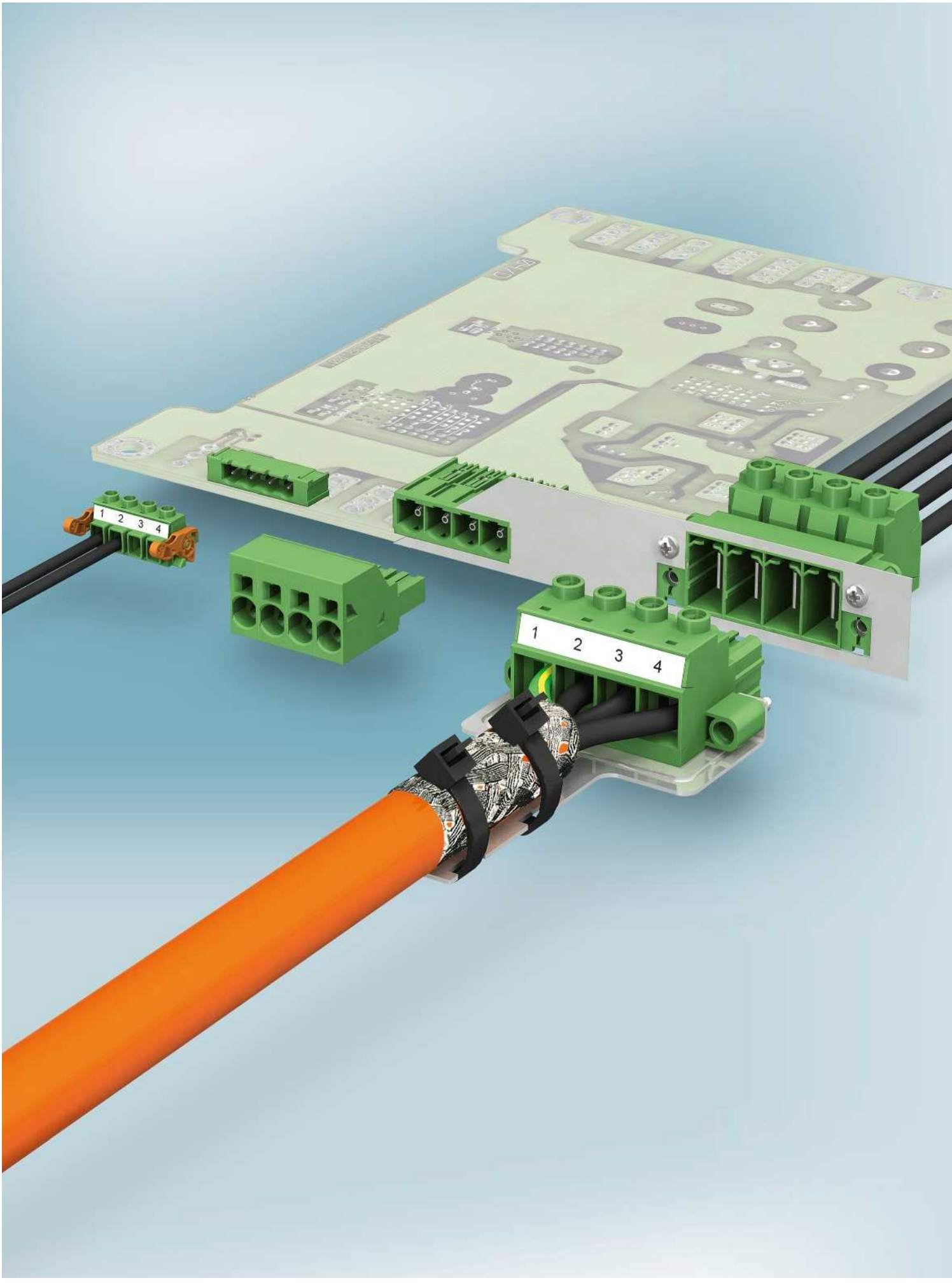


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-15,00	1986631	50
Концевой клеммный блок, ширина 16,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 10-16,7	1987067	50

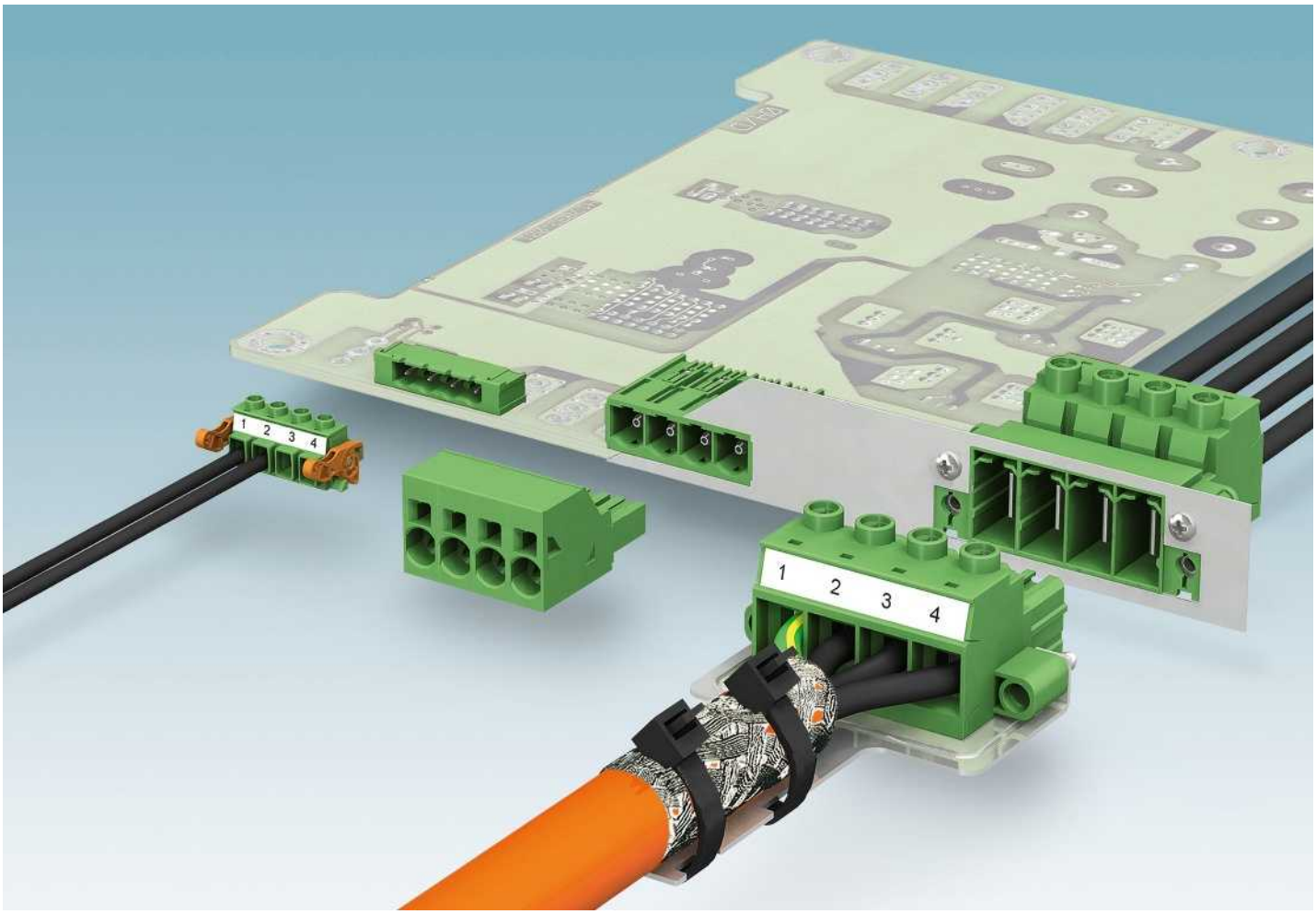

1 2 3 4
1 2 3 4

Разъемы для силовых электронных устройств

Штекерные разъемы COMBICON power - это профессиональные решения в области соединения элементов силовых электронных устройств. Вставные разъемы для печатных плат для токов от 16 A (серия HC) до 125 A (серия PC 35) обеспечивают возможность использования в самых различных комбинациях. При этом подсоединение проводников осуществляется с помощью надежных винтовых (принцип натяжной втулки) или удобных пружинных зажимов для прямого подключения.

Изделия с защитой от прикосновений (инвертированные) и проходные детали корпусов высокого класса мощности 41 A (серия PC 5) и 76 A (серия PC 16) обеспечивают возможность использования в самых разнообразных комбинациях и проходного монтажа, а также отличаются особой простотой обслуживания. Сильноточные разъемы с малой величиной шага и допуском UL на применение в цепях до 600 В предназначены для использования в любых системах с проводами большого сечения, доступных на мировом рынке.

Общие сведения	**482**
Таблица соответствия COMBICON power	**484**
Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм	**490**
Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами	**490**
Ответная часть со штыревыми контактами	**490**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**498**
Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В	**498**
Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В	**502**
Ответная часть со штыревыми контактами	**504**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**506**
Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм	**508**
Штекерный разъем серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм	**512**
Штекерные части разъемов с винтовыми и обжимными контактами	**512**
Ответная часть со штыревыми контактами	**516**
Проходная ответная часть со штыревыми контактами	**518**
Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку	**521**
Корпус кабельного разъема для штекеров PC 4	**523**
Штекерный разъем серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм	**525**
Штекеры с винтовыми зажимами	**525**
Штекеры с пружинными зажимами Push-in	**530**
Ответная часть со штыревыми контактами	**536**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**540**
Проходная ответная часть со штыревыми контактами	**544**
Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм	**550**
Штекеры с винтовыми зажимами	**550**
Ответная часть со штыревыми контактами	**566**
Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления	**552**
Штекерный разъем серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм	**554**
Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами Push-in	**554**
Ответная часть со штыревыми контактами	**566**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**570**
Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами	**574**
Штекерный разъем серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм	**586**
Штекеры с винтовыми зажимами	**586**
Ответная часть со штыревыми контактами	**590**
Ответная часть с гнездовыми контактами	**592**
Размеры отверстий в панелях	**594**

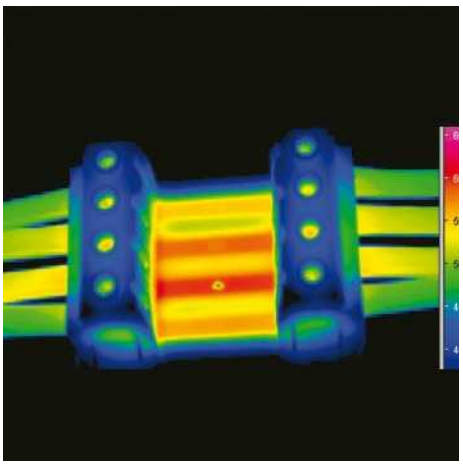


125 A по печатной плате? Это возможно!

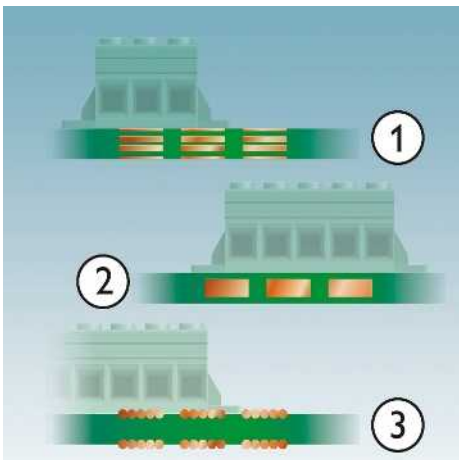
В комбинации с сильноточными печатными платами штекерные разъемы для силовых электронных устройств обеспечивают возможность передачи тока до 125 A.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.



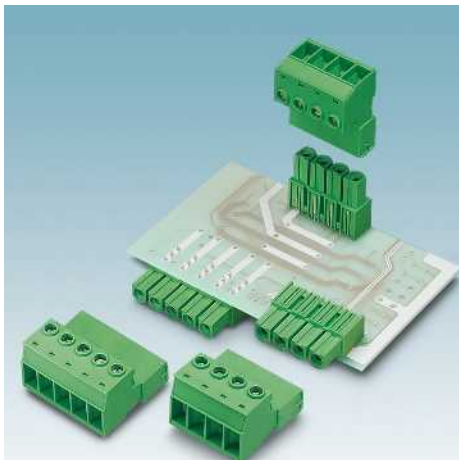


Термограмма тестового применения в цепи на 125 A



Технологии изготовления печатных плат

– 1 = Многослойная технология
– 2 = Утолщение медного слоя
– 3 = Технология скрайбирования



Входы и выходы печатных плат с защитой от прикосновений

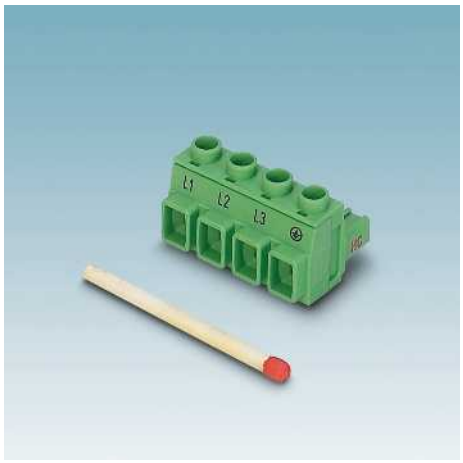
Инвертированные штекеры и корпусные части разъемов обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям печатных плат и устройств. Кроме того, они обеспечивают возможность простой реализации соединений типа "плата-плата" и "кабель-кабель".

Это дает невиданную ранее свободу при проектировании устройств



Повышенная безопасность при большой мощности

Все разъемы для силовых электронных устройств оснащены встроенной стальной пружиной. Она обеспечивает дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление, которое создает стальная пружина на контакт, позволяет предотвратить коррозию контакта. Это способствует увеличению времени стабильности значения переходного сопротивления.



Допуски UL для сильноточных цепей на 600 В

Даже самые компактные штекерные разъемы для силовых электронных устройств имеют допуск UL на использование в цепях 600 В независимо от области применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power.

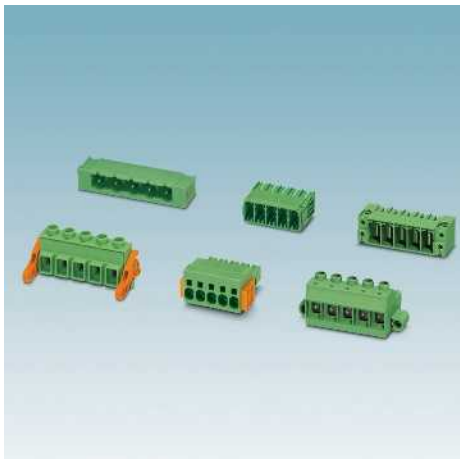


Штекерные разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением для снятия растягивающего усилия,

Штекеры с экранирующей накладкой (-STF-SH) серии PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 обеспечивают профессиональное подключение экранирующей оплетки, что позволяет предотвратить электрические помехи и выполнить требования по ЭМС.

– Плоский штекер для дальнейшего подключения экрана
– PCB-SHIELD обеспечивает возможность прямого подсоединения экрана к печатной плате

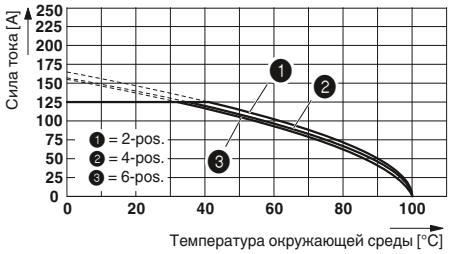
Виброустойчивое соединение благодаря встроенным винтам штекерного фланца



Надежное соединение в условиях воздействия вибраций:

При применении в условиях воздействия интенсивных вибраций необходимо надежное соединение. Оно может быть реализовано следующим образом:

– классическим винтовым фланцем
– система автоматического защелкивания Click & Lock
– Новая система Lock&Release с выталкивающим рычагом



Допустимая нагрузка по току штекерного соединителя

Для определения допустимой токовой нагрузки штекерных разъемов для силовых электронных устройств в каталоге приведены графики изменения характеристик. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по данной теме представлена на странице 854.

Таблица соответствий COMBICON power

COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами Тип	Шаг	 MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Страница 496 497	 MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Страница 497 497	 FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF Страница 495	 GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G Страница 504	 GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62 Страница 503
		5,0 5,08	5,0 5,08	5,08	7,62	7,62
	MSTB 2,5 HC...ST Страница 490 MSTB 2,5 HC...STF Страница 491	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	MSTBT 2,5 HC...ST Страница 491	5,0	•				
	MVSTBR 2,5 HC...ST Страница 492 MVSTBR 2,5 HC...STF Страница 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	MVSTBW 2,5 HC...ST Страница 493 MVSTBW 2,5 HC...STF Страница 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	FKC 2,5 HC/...-ST Страница 494 FKC 2,5 HC/...-STF Страница 495	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	•	•		
	IC 2,5 HC/...-G Страница 498 ICV 2,5 HC/...-G Страница 499	5,08 5,08	• •		• •		
	IC 2,5 HC/...-GF Страница 499 ICV 2,5 HC/...-GF Страница 499	5,08 5,08			• •		
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST Страница 502	7,62				•	•
	GIC(V) 2,5 HC/...-G- Страница 506	7,62				•	•

COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами Тип	Шаг	 GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Страница 505
		7,62	7,62
	GMSTB 2,5 HCV...ST-LR Страница 503	7,62	•

Таблица соответствий COMBICON power

	COMBICON power Соединители с штыревыми контактами							
	Тип		IPC 35 HC/...STF Страница 588	IPC 35 HC/...STGF(-SH) Страница 588	IPC 35 HC/...-STF-SH Страница 589	PC 35 HC/...-GF Страница 590	PCV 35 HC/...GF Страница 591	PC 35 HC/...GF-SH Страница 591
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		Шаг	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Страница 586	15,00		•		•	•	
	PC 35 HC ...STF-SH Страница 587	15,00		•				•
	IPC 35 HC...GF Страница 592	15,00	•			•	•	
	IPCV 35 HC...GF Страница 593	15,00	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC/...GF Страница 593	15,00	•		•			
	DFK-IPCV 35 HC...GF Страница 593	15,00	•		•			

Таблица соответствий COMBICON power

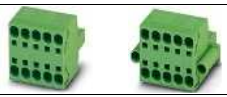
	COMBICON power соединители со штыревыми контактами							
	Тип		PC 4/...-G PCV 4/...G Страница 516	DFK-PC 4/..-GF Страница 518	DFK-PC/...-G..-FS-4,8 Страница 519	PCVK 4-7,62-(PE) UPCV3K 4-G-7,62 Страница 521	IPC 5/..-ST IPC 5/...-STF-(SH) Страница 526	IPC 5/...-STGCL Страница 527
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		Шаг	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	PC 4...ST Страница 512 PC 4...STF Страница 513	7,62 7,62	• •	 •	•	• •		
	PCC 4 ...ST Страница 514	7,62	•		•	•		
	PC 5/...ST1 Страница 524 PC 5/...STF1 Страница 525	7,62 7,62	• •	 •	•	• •	•	
	PC 5/...-STF-SH1 Страница 525 PC 5/...STCL1 Страница 525	7,62 7,62	•					•
	SPC 5/..ST Страница 530 SPC 5/...STF-(SH) Страница 531	7,62 7,62					•	
	SPC 5/..STCL Страница 531	7,62						•
	TSPC 5/...ST Страница 532 TSPC 5/...STF Страница 533	7,62 7,62					•	
	TSPC 5/...STCL Страница 533	7,62						•
	IPC 5/...G(U) Страница 540 IPC 5/...GF(U) Страница 541	7,62 7,62					• •	
	IPCV 5/...G Страница 542 IPCV 5/...GF Страница 543	7,62					• •	

Таблица соответствий COMBICON power

									
	IPC 5/...STGF **IPC 5/...-STGF-SH** Страница 527 528	**ISPC 5/..STGCL** Страница 534	**ISPC 5/...STF** **ISPC 5...STGF** Страница 535	**PC 5/...G(U)** **PCV 5/..G** Страница 536 538	**PC 5/...GF(U)** **PCV 5/..GF** Страница 537 539	**DFK(V)-PC 5/...G(U)** Страница 544 547	**DFK-PC(V) 5/...GF(U)-SH** Страница 546	**DFK-PC 5/...ST** Страница 548	**DFK-PC 5/...STF-(SH)** Страница 549
	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•		• •		•	•	•	•
	•	•	•	• •	•	•	•	•	•
		•		•		•		•	
		•		•		•		•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•		•		•	
		•	•	•					
		•	•	•					

Таблица соответствий COMBICON power

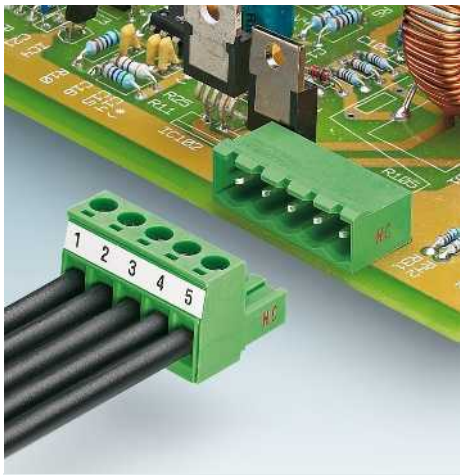
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		COMBICON power соединители с штыревыми контактами			 	 			
		Тип		IPC 16/...ST Страница 558	IPC 16/...-STF-(SH) Страница 559	IPC 16/...STGF-(SH) Страница 560	ISPC 16/..-ST Страница 564	ISPC 16/...-STF Страница 565	ISPC 16/...-STGF Страница 565
			Шаг	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		PC 6...ST Страница 550 PC 6...STF-(SH) Страница 551	10,16 10,16						
		PCU 6 ...STD Страница 552	10,16	•			•		
		PC 16/...ST Страница 554 PC 16/...STF-(SH) Страница 555	10,16 10,16	•		•	•		•
		TPC 16/...-ST Страница 556 TPC 16/...STF Страница 557	10,16 10,16	•		•	•		•
		SPC 16/..ST Страница 562 SPC 16/...STF-(SH) Страница 563	10,16 10,16	•		•	•		•
		IPC 16/..G(U) Страница 570 IPC 16/..GF(U) Страница 571	10,16 10,16	•	•		•	•	
		IPCV 16/..G Страница 572 IPCV 16/..GF Страница 573	10,16 10,16	•	•		•	•	
		DFK-IPC(V) 16/...G(U) Страница 578 DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Страница 581	10,16 10,16	•	•		•	•	
		DFK-IPC 16/...ST Страница 584 DFK-IPC 16/...STF-(SH) Страница 585	10,16 10,16	•	•		•	•	

[1] Только с POWER COMBICON PCB-SHIELD

						
	PC(V) 6-16/...-G1 **PC 6-16/...G1U** Страница 566 568	**PC(V) 6-16/...-G1F** **PC 6-16/...G1FU** Страница 567 569	**DFK-PC(V) 6-16/...G(U)** Страница 574 577	**DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH)** Страница 575 577	**DFK-PC 16/...ST** Страница 582	**DFK-PC 16-STF-(SH)** Страница 583
	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
	•	•	•	•		
	•					
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•					
	•					

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Варианты „High Current“ (HC) с винтовыми зажимами передают ток 16 A
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также T-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

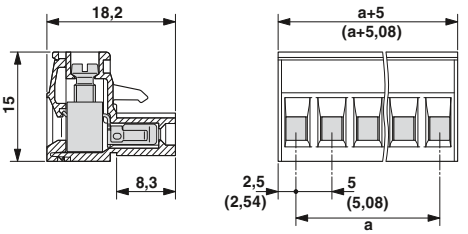


Без винтового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST**	1911855	50
3	10,00	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST**	1911868	50
4	15,00	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST**	1911871	50
5	20,00	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST**	1911884	50
6	25,00	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST**	1911897	50
7	30,00	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST**	1911907	50
8	35,00	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST**	1911910	50
9	40,00	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST**	1911923	50
10	45,00	**MSTB 2,5 HC/10-ST**	1911936	50
11	50,00	**MSTB 2,5 HC/11-ST**	1911949	50
12	55,00	**MSTB 2,5 HC/12-ST**	1911952	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	1911965	50
3	10,16	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	1911978	50
4	15,24	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	1911981	50
5	20,32	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	1911994	50
6	25,40	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	1912003	50
7	30,48	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	1912016	50
8	35,56	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	1912029	50
9	40,64	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	1912032	50
10	45,72	**MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08**	1912045	50
11	50,80	**MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08**	1912058	50
12	55,88	**MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08**	1912061	50

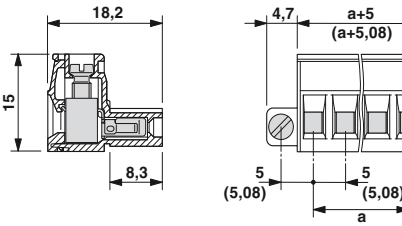


С фланцами, закрепляемыми винтами

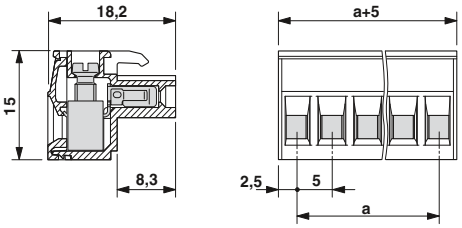


Т-образный контур, без винтового фланца

Чертеж

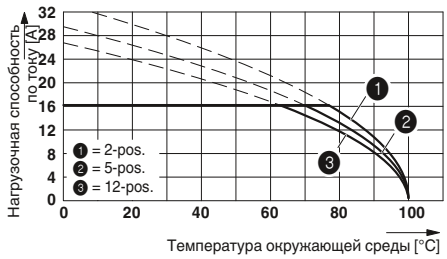


Чертеж

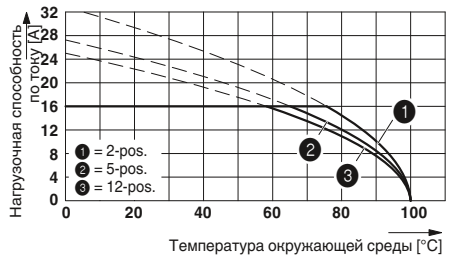


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: MSTBT 2,5 HC/... -ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

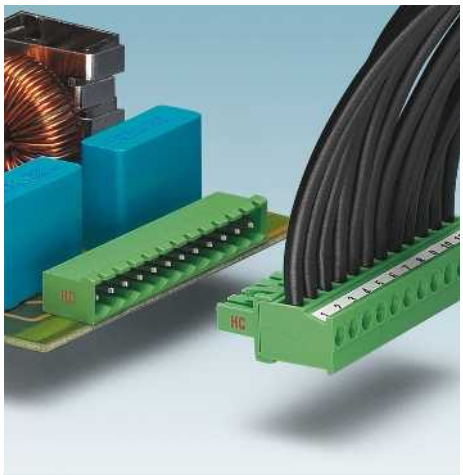
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер на 16 A с вертикальным подключением и винтовыми зажимами
- MVSTBR 2,5 HC…ST, подсоединение проводов с кодированной стороны штекера, при этом отвод проводов направлен вверх
- MVSTBW 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема, поэтому отвод проводов направлен вниз
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

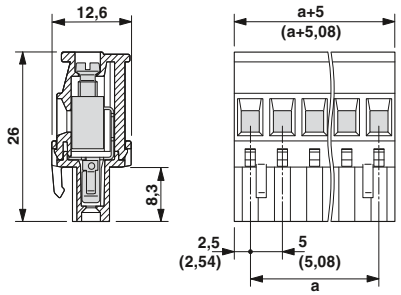


Подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST**	1912294	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST**	1912304	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST**	1912317	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST**	1912320	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST**	1912333	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST**	1912346	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST**	1912359	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST**	1912362	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST**	1912375	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST**	1912388	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST**	1912391	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	1912401	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	1912414	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	1912427	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	1912430	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	1912443	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	1912456	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	1912469	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	1912472	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08**	1912485	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08**	1912498	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08**	1912508	50



С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

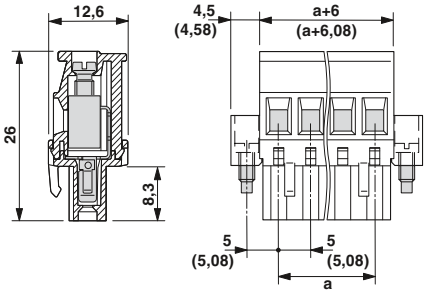


Подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

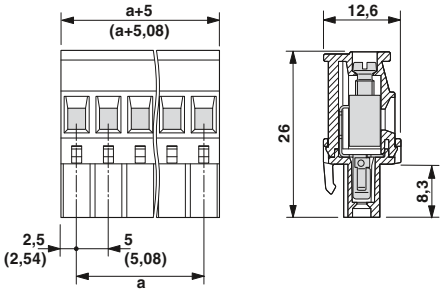


С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

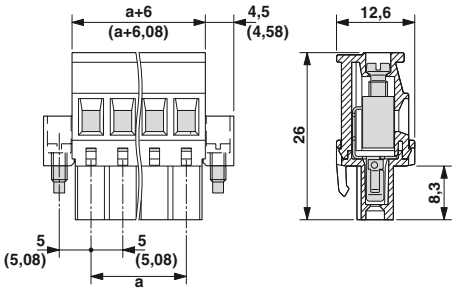
Чертеж



Чертеж

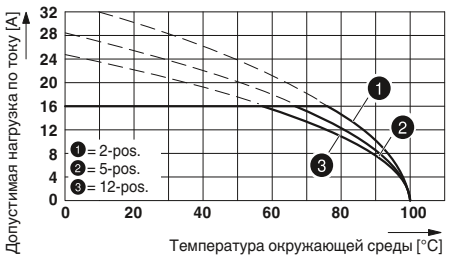


Чертеж



Временные кривые

Тип: MVSTBR 2,5 HC/..-ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Данные для заказа

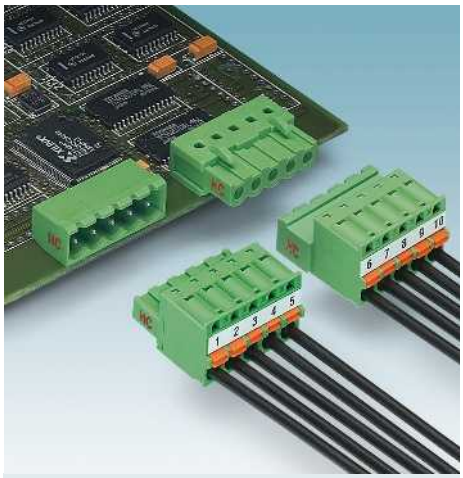
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные разъемы с пружинными зажимами Push-in в качестве вариантов „High Current“ (HC) для передачи токов в 16 A
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 496.

Соответствующие инвертированные ответные части HC описаны, начиная со стр. 498.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

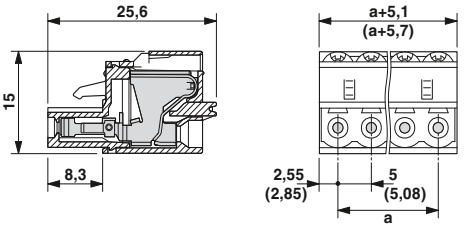


Без винтового фланца, с гнездовым контактом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	837
	Щуп тестера **MPS**	831
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034**	
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. № 1734634**	38
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. № 1734401**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5 HC/ 2-ST**	1942154	50
3	10,00	**FKC 2,5 HC/ 3-ST**	1942167	50
4	15,00	**FKC 2,5 HC/ 4-ST**	1942170	50
5	20,00	**FKC 2,5 HC/ 5-ST**	1942183	50
6	25,00	**FKC 2,5 HC/ 6-ST**	1942196	50
7	30,00	**FKC 2,5 HC/ 7-ST**	1942206	50
8	35,00	**FKC 2,5 HC/ 8-ST**	1942219	50
9	40,00	**FKC 2,5 HC/ 9-ST**	1942222	50
10	45,00	**FKC 2,5 HC/10-ST**	1942235	50
11	50,00	**FKC 2,5 HC/11-ST**	1942248	50
12	55,00	**FKC 2,5 HC/12-ST**	1942251	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	1942374	50
3	10,16	**FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	1942387	50
4	15,24	**FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	1942390	50
5	20,32	**FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	1942400	50
6	25,40	**FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	1942413	50
7	30,48	**FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	1942426	50
8	35,56	**FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	1942439	50
9	40,64	**FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	1942442	50
10	45,72	**FKC 2,5 HC/10-ST-5,08**	1942455	50
11	50,80	**FKC 2,5 HC/11-ST-5,08**	1942468	50
12	55,88	**FKC 2,5 HC/12-ST-5,08**	1942471	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



С винтовым фланцем и гнездовым контактом

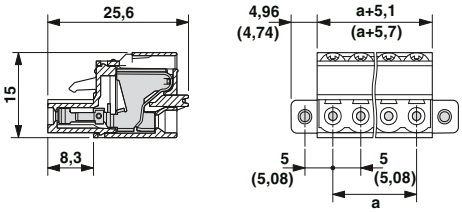


Инвертированая со штыревыми контактами

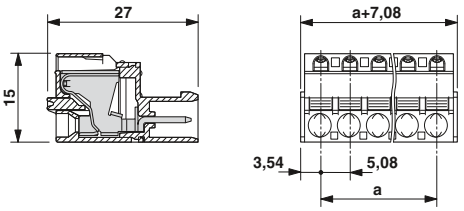


Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами

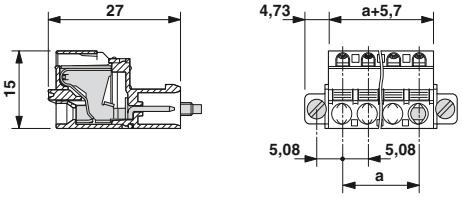
Чертеж



Чертеж

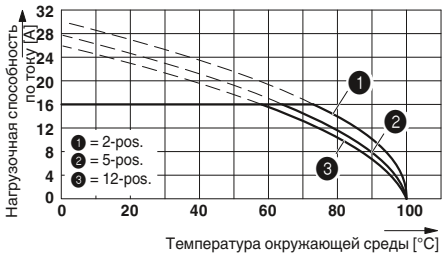


Чертеж

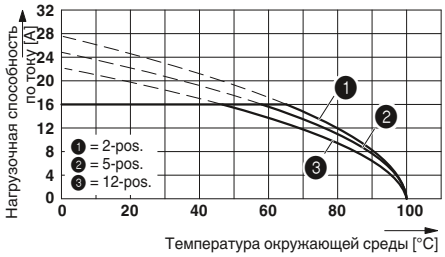


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5 HC/...-ST с MSTBA 2,5 HC/...-G



Тип: FKIC 2,5 HC/...-ST- 5,08 с IC 2,5 HC/...-G- 5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Данные для заказа

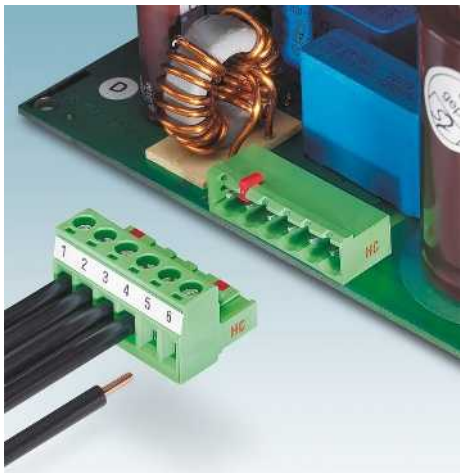
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусные части разъемов (HC) на ток 16 A, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 490.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	798

Чертеж

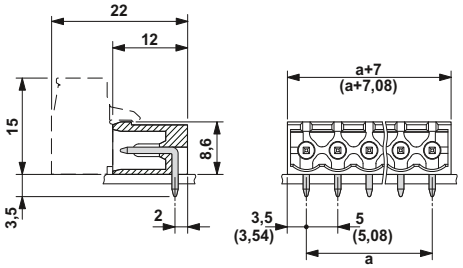
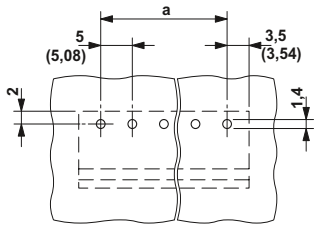


Схема расположения отверстий



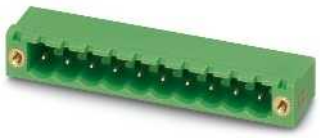
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G**	1923759	50
3	10,00	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G**	1923762	50
4	15,00	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G**	1923775	50
5	20,00	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G**	1923788	50
6	25,00	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G**	1923791	50
7	30,00	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G**	1923801	50
8	35,00	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G**	1923814	50
9	40,00	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G**	1923827	50
10	45,00	**MSTBA 2,5 HC/10-G**	1923830	50
11	50,00	**MSTBA 2,5 HC/11-G**	1923843	50
12	55,00	**MSTBA 2,5 HC/12-G**	1923856	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08**	1923869	50
3	10,16	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08**	1923872	50
4	15,24	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08**	1923885	50
5	20,32	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08**	1923898	50
6	25,40	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08**	1923908	50
7	30,48	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08**	1923911	50
8	35,56	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08**	1923924	50
9	40,64	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08**	1923937	50
10	45,72	**MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08**	1923940	50
11	50,80	**MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08**	1923953	50
12	55,88	**MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08**	1923966	50

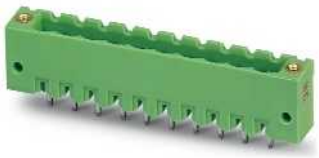
Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями

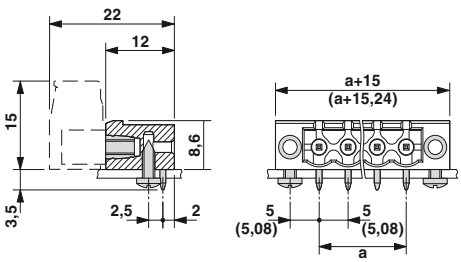


Вертикальн.

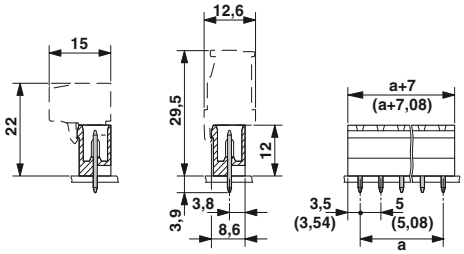


Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

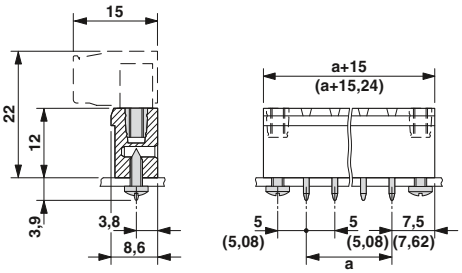


Схема расположения отверстий

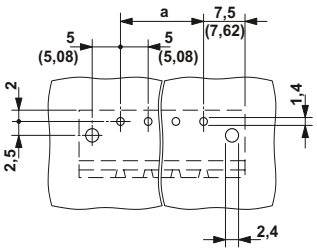


Схема расположения отверстий

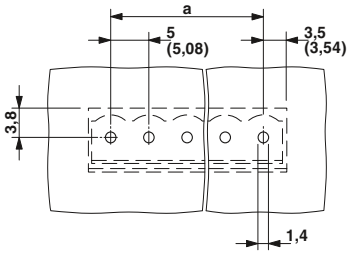
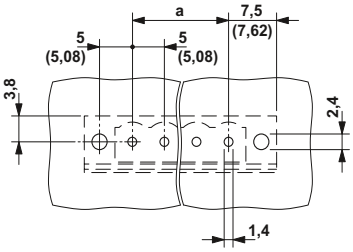


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 A, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 495

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (....GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Щуп тестера **MPS**	831
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831

Чертеж

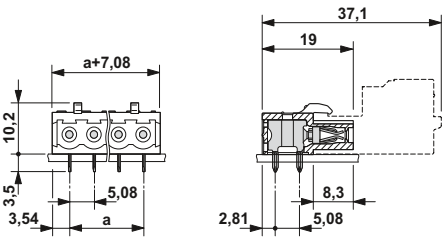
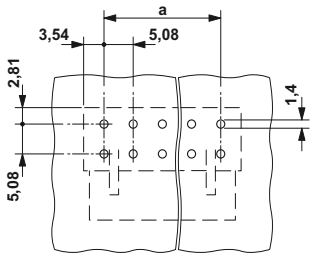


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	50
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	50
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	50
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	50
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	50
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	50
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	50
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	50
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	50
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	50
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Вертикальн.



Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

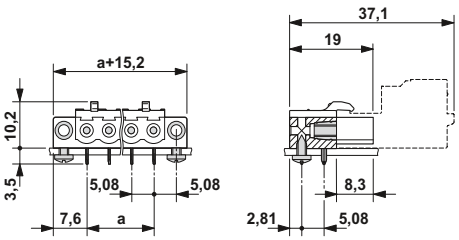
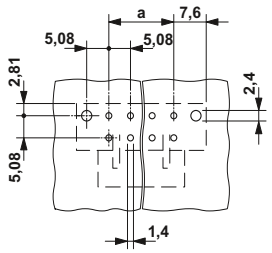


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Чертеж

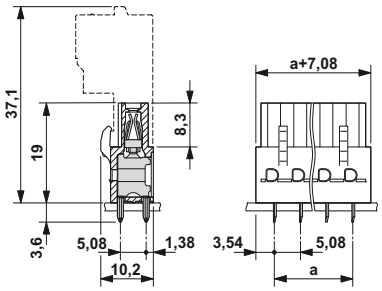
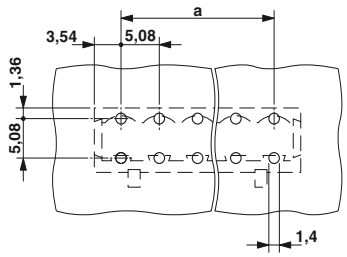


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

Чертеж

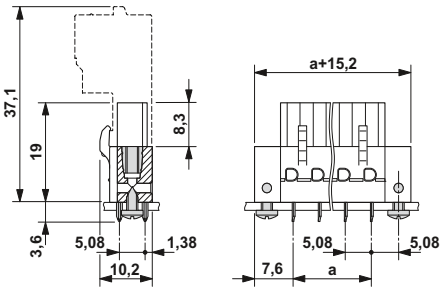
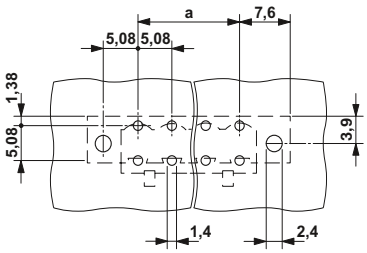


Схема расположения отверстий

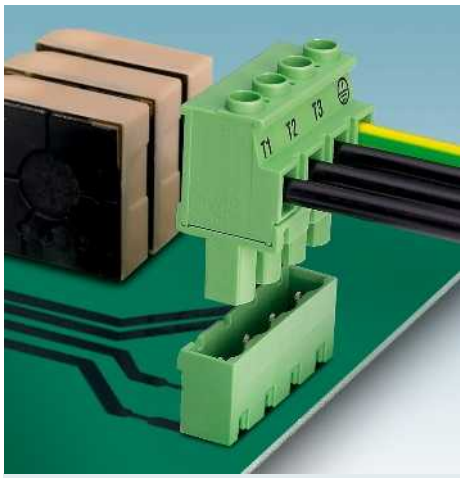


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Вертикальные соединители с допуском UL для применения в цепях на 600 В



- Силовые соединители на напряжение до 1000 В согласно МЭК
- Штекер с неограниченным допуском UL на применение в цепях до 600 В
- Перпендикулярно печатной плате
- MVSTBR 2,5 HV...ST, ввод кабеля на кодируемой стороне штекера, т.е. по направлению вверх.
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, ввод кабеля на волноообразной стороне штекера, т.е. по направлению вниз.
- Совместимы с ответными частями GMSTB 2,5/...-G-7,62, см. стр. 342.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

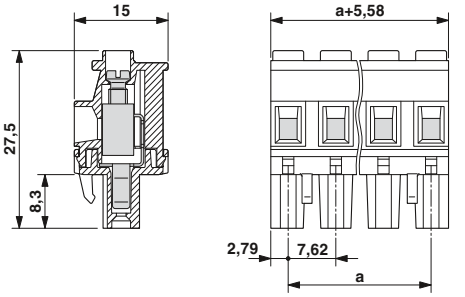


Подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** 1205053	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	15	15	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86

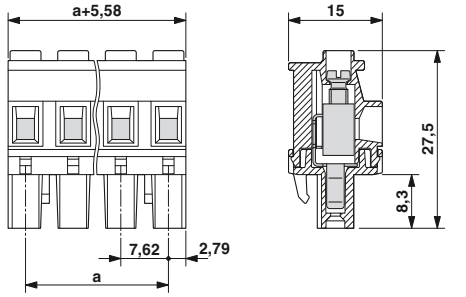
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50



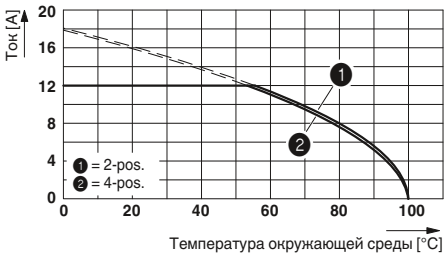
Подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62

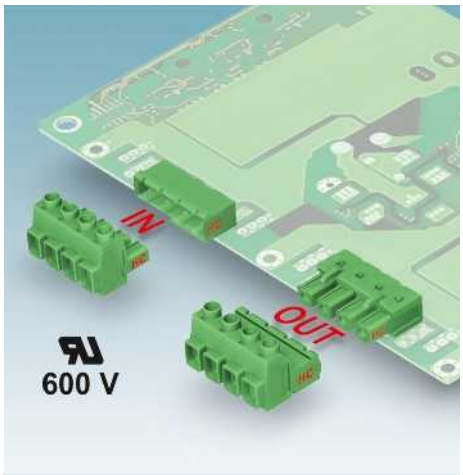


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, допуск UL на применение в цепях до 600 В



- Сосредоточение высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 A и неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с корпусными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Варианты с рычажками Lock & Release предназначены для фиксации штекера в корпусной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Инвертированные штекеры GIC 2,5 HCV со штыревыми контактами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Отличия в данных UL для GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: номинальный ток = 16 A.

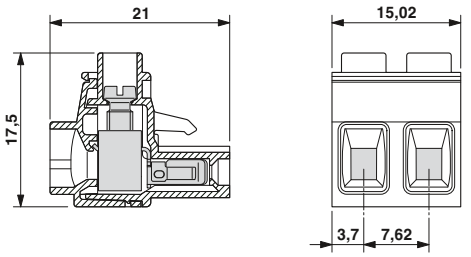


С гнездовыми контактами, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	18,5[2])	18,5	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62**	1714278	50
3	15,24	**GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62**	1714281	50
4	22,86	**GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62**	1714294	50
5	30,48	**GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62**	1714304	50
6	38,10	**GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62**	1714317	50
7	45,72	**GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62**	1714320	50
8	53,34	**GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62**	1714333	50
9	60,96	**GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62**	1714346	50
10	68,58	**GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62**	1714359	50
11	76,20	**GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62**	1714362	50
12	83,82	**GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62**	1714375	50

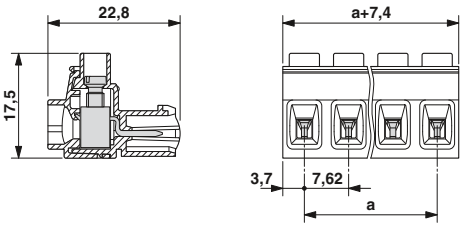


Инвертированный со штыревым контактом, допуск UL на применение в цепях до 600 В

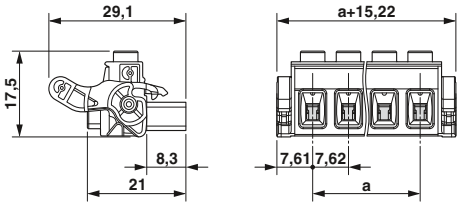


Крепление Lock & Release с гнездовыми контактами, допуск UL на применение в цепях до 600 В

Чертеж

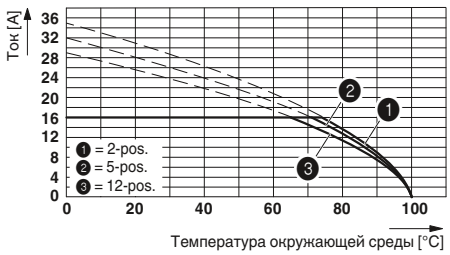


Чертеж

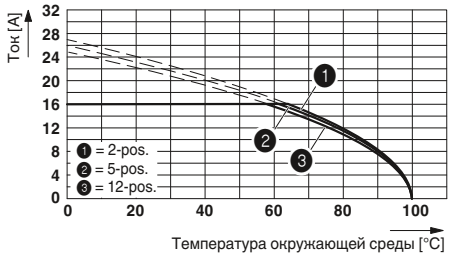


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62



Тип_ GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 с GIC 2,5HC/...-G-7,62



Данные для заказа

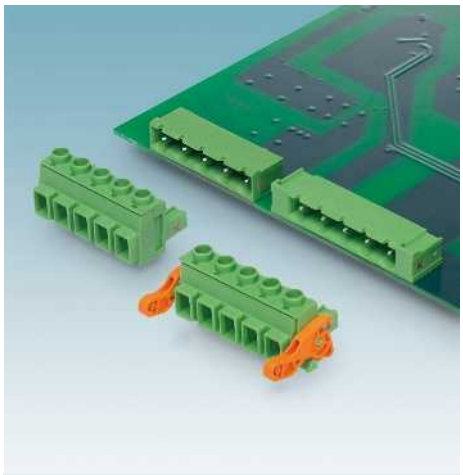
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с ответной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с системой Lock&Release соединяют между собой штекер и ответную часть и служат в качестве выталкивающего механизма

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. № 1734401**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. № 1755477**	837

Чертеж

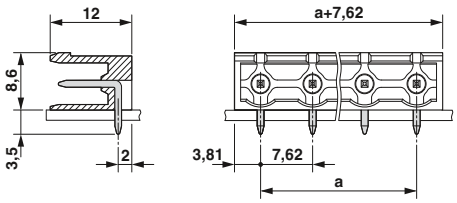
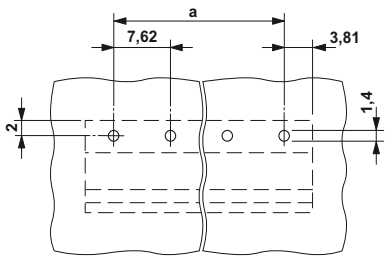


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	18,5	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62**	1728853	50
3	15,24	**GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62**	1728866	50
4	22,86	**GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62**	1728879	50
5	30,48	**GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62**	1728882	50
6	38,10	**GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62**	1728895	50
7	45,72	**GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62**	1728905	50
8	53,34	**GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62**	1728918	50
9	60,96	**GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62**	1728921	50
10	68,58	**GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62**	1728934	50
11	76,20	**GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62**	1728947	50
12	83,82	**GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62**	1728950	50

Штекерные разъемы серии HC, до 16 A / 2,5 мм², шаг 5,0 или 5,08 / 7,62 мм

N

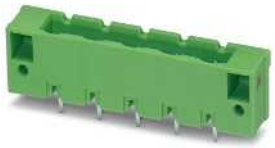


Вертикальн.

N

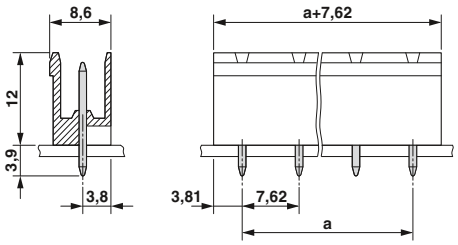


Крепление Lock & Release, горизонтальное

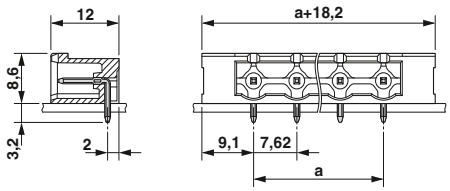


Крепление Lock & Release, вертикальное

Чертеж



Чертеж



Чертеж

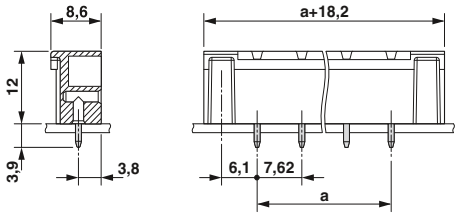


Схема расположения отверстий

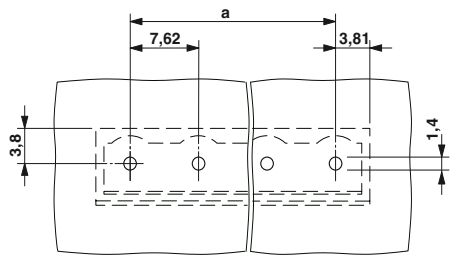


Схема расположения отверстий

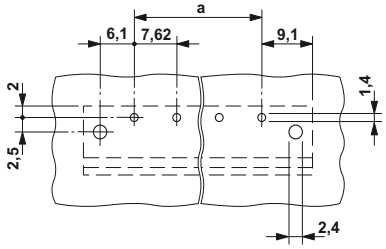
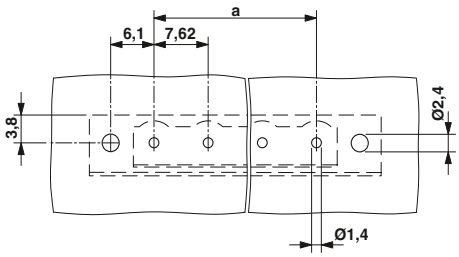


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	50

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные корпусные части разъемов GIC 2,5 HC с гнездовыми контактами для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HCV/... –ST) или для соединение печатных плат (вместе с компонентом GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Малый размер шага - 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 484.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. № 0201647**	831
	Щуп тестера **MPS**	831

Чертеж

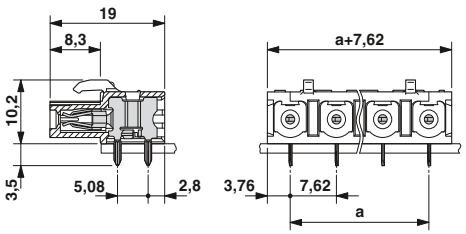
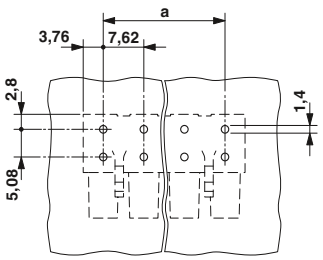


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50



Вертикальн.

Чертеж

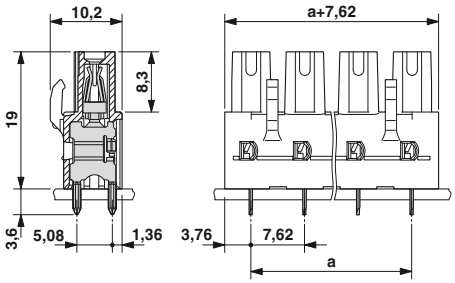
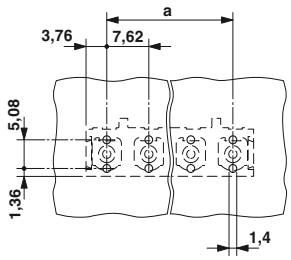


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм



- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035

Количество контактов:	размер b [мм]
2	14,95
3	19,95

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

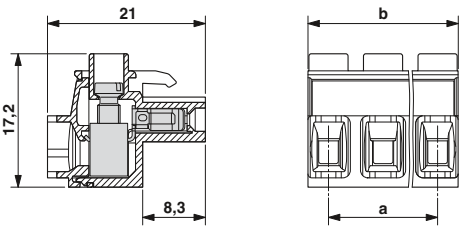


Подходит для ответной части GMSTBO 2,5 HV..., высокая токопроводимость

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. № 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,25		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,1 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	16	16	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,25
3	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг: 7,25 мм, цвет: светло-серый		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Штекерные разъемы / ответные части ME /ME MAX, шаг 7,25 мм



- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- Возможность пайки оплавлением припоя
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Форма поставки: россыпью в коробках или в лентах для автоматизированного монтажа

Примечания:

GMSTBO 2,5 HV/...-GL/GR

Количество контактов:	размер b, [мм]	размер c [мм]
2	14,95	8,00
3	19,95	16,00

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", в коробке

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. № 2199618**	38
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	799

Чертеж

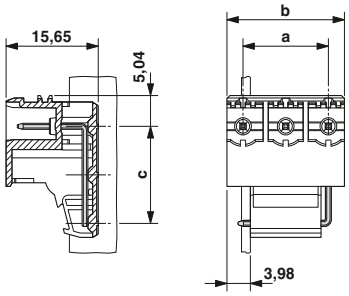
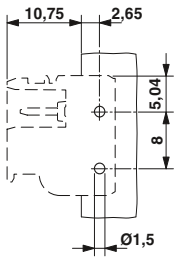


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	16[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	16	16	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,0 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
	7,25
	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	50



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", в коробке



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева", упакованная в ленту



Ответная часть с отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа", упакованная в ленту

Чертеж

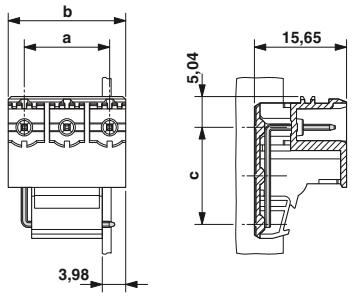
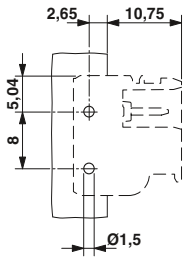


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50

Чертеж

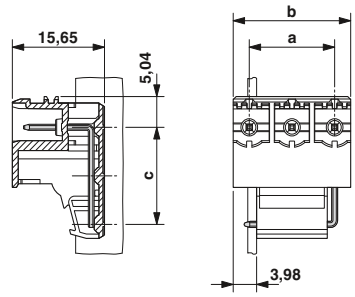
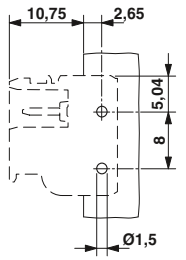


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70

Чертеж

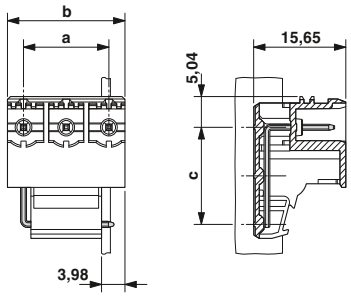
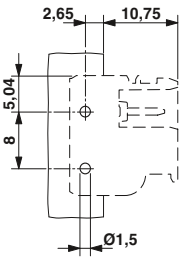


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами



- Штекерные разъемы для высоких токов (до 20 A)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможность кодирования штекерных элементов с помощью кодирующих профилей CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

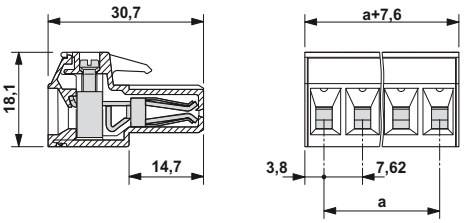


Без винтового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

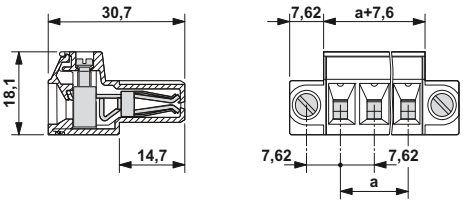
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4/ 2-ST-7,62**	1804904	50
3	15,24	**PC 4/ 3-ST-7,62**	1804917	50
4	22,86	**PC 4/ 4-ST-7,62**	1804920	50
5	30,48	**PC 4/ 5-ST-7,62**	1804933	50
6	38,10	**PC 4/ 6-ST-7,62**	1804946	50
7	45,72	**PC 4/ 7-ST-7,62**	1804959	50
8	53,34	**PC 4/ 8-ST-7,62**	1804962	50
9	60,96	**PC 4/ 9-ST-7,62**	1804975	50
10	68,58	**PC 4/10-ST-7,62**	1804988	50
11	76,20	**PC 4/11-ST-7,62**	1804991	50
12	83,82	**PC 4/12-ST-7,62**	1805000	50





С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



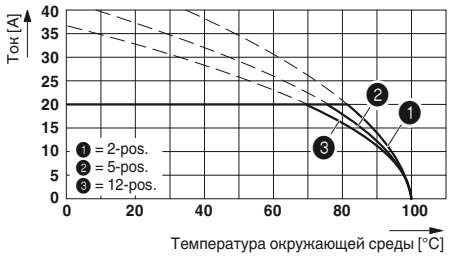
Указание PC 4 HV/...ST-7,62

Линейка штекерных соединителей PC 4 HV снята с производства вследствие постоянного усовершенствования нашей продукции.

В качестве замены мы предлагаем штекерный разъем PC 5-ST1. При таком же пространстве для подключения они имеют лучшие эксплуатационные характеристики. Все варианты этих соединителей представлены в каталоге, начиная со стр. 524.

Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PC 4/..-G-7,62

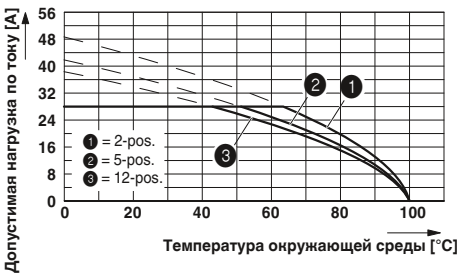


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Временные кривые изменения характеристик

Тип: PC 5-ST1 с PC 4-G (4 мм²)



Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры разъемов с винтовыми и обжимными контактами



- Исключительно низкая конструкция изделий серии PCC 4
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность крепления приспособления для извлечения штекеров
- Возможность использования в сочетании с ответными частями PC 4 для печатной платы и PCVKVK 4 и UPCV3K для монтажа на несущей рейке
- Обжимные контакты поставляются россыпью и на ленте

STG-MTN 0,5-1,0
- для проводов сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5
- для проводов сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

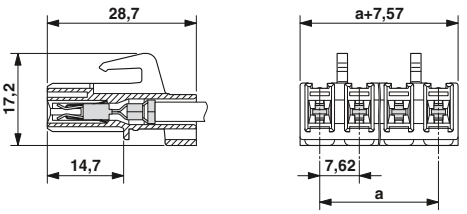


Штекер для обжимных контактов

Принадлежности

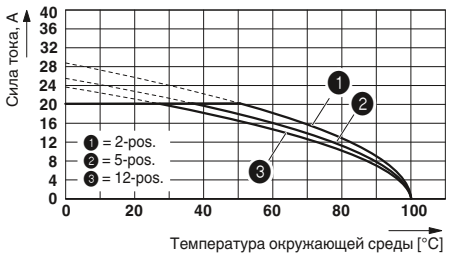
Для всех типов	Тип	Стр.
	**Гнездовой контакт модуля**, от 0,5 до 2,5 мм² **STG-MTN...**	827
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. № 1204038**	
	Инструмент для демонтажа наконечников **STG-EW** **Арт. № 3190441**	
	Приспособление для извлечения **STZ...-PCC 4-7,62**	828
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. № 1600027**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Временные кривые

Тип: PCC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



Технические характеристики

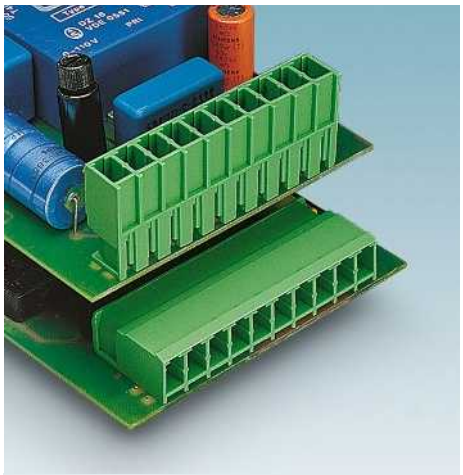
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	10	10	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	20 - 14	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	10	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	20 - 14	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PCC 4/ 2-ST-7,62**	1840191	50
3	15,24	**PCC 4/ 3-ST-7,62**	1840188	50
4	22,86	**PCC 4/ 4-ST-7,62**	1840175	50
5	30,48	**PCC 4/ 5-ST-7,62**	1840162	50
6	38,10	**PCC 4/ 6-ST-7,62**	1840159	50
7	45,72	**PCC 4/ 7-ST-7,62**	1840146	50
8	53,34	**PCC 4/ 8-ST-7,62**	1840133	50
9	60,96	**PCC 4/ 9-ST-7,62**	1840120	50
10	68,58	**PCC 4/10-ST-7,62**	1840117	50
11	76,20	**PCC 4/11-ST-7,62**	1840104	50
12	83,82	**PCC 4/12-ST-7,62**	1840094	50

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Ответная часть PC 4 для комбинации со всеми штекерами PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодирующие профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:

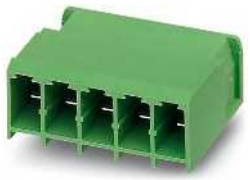
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: саморезы ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Тип / класс изоляционного материала для 10-, 11- и 12-контактных вариантов: PBT / IIIa



Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец для установки сбоку **BF-PC 4** **Арт. № 1827570**	
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

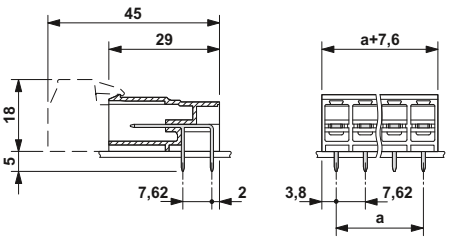
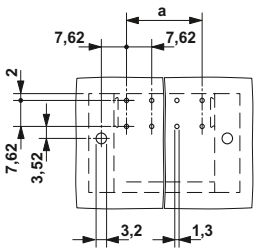


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	20[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I[2])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
PC 4/10-G-7,62	1804878	50
PC 4/11-G-7,62	1804881	50
PC 4/12-G-7,62	1804894	50



Вертикальн.

Чертеж

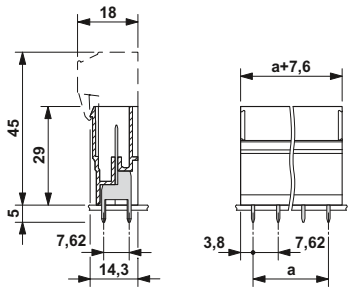
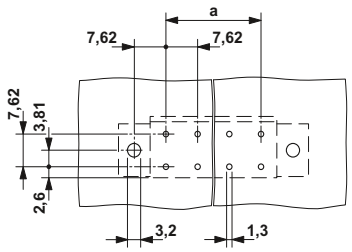


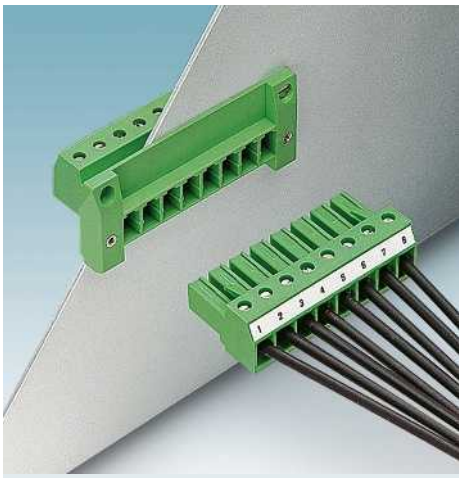
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Кривые изменения характеристик согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

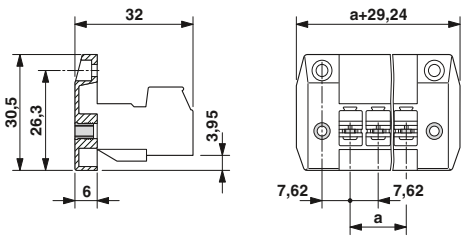


С винтовым разъемом на внутренней стороне устройства

Принадлежности

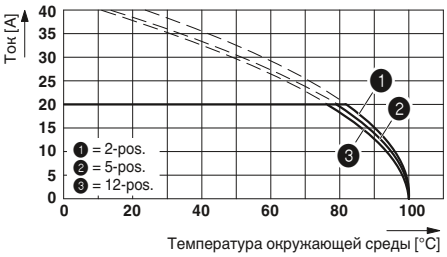
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с DFK-PC 4/...-GF-7,62



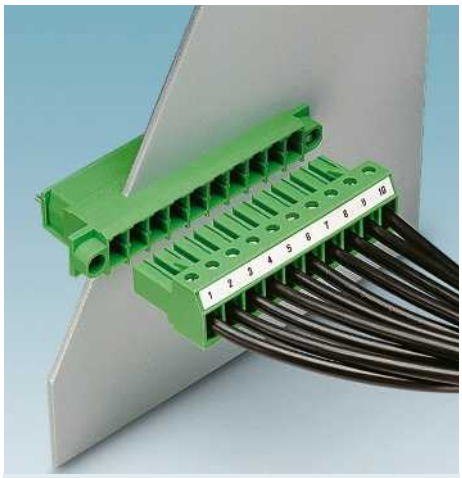
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	35	35	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-GF-7,62**	1840557	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-GF-7,62**	1840560	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-GF-7,62**	1840573	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-GF-7,62**	1840586	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-GF-7,62**	1840599	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-GF-7,62**	1840609	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-GF-7,62**	1840612	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-GF-7,62**	1840625	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-GF-7,62**	1840638	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-GF-7,62**	1840641	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-GF-7,62**	1840654	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)

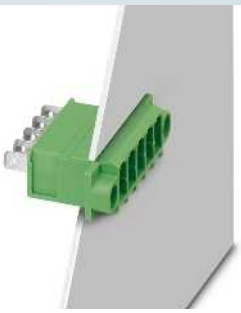
Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

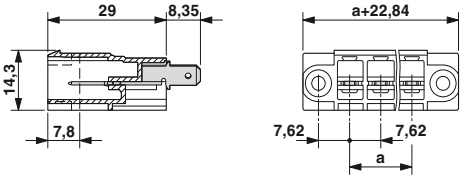


С плоскими штекерами на внутренней стороне устройства

Принадлежности

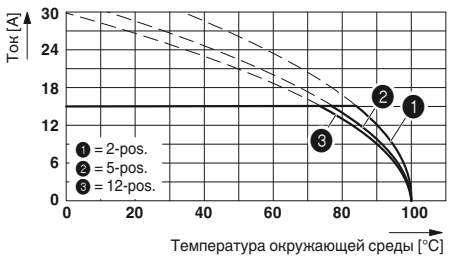
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263**	
	Механический ключ **CP-PC RD Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-G-7,62-FS4,8



Технические характеристики

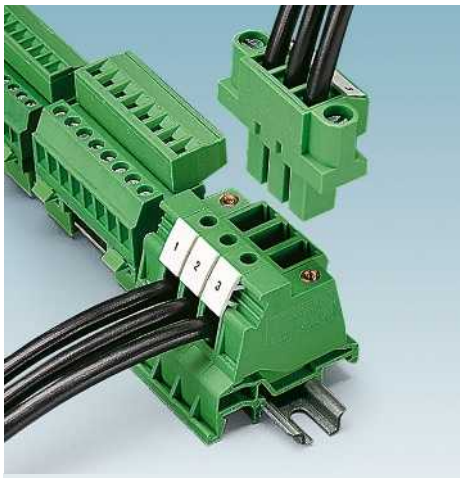
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		15[1]) / 4	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		400	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2	
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]		- / 4,8 x 0,8 mm	

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

Ответные части со штыревыми контактами для установки на несущую рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для монтажа на несущей рейке NS 35/... и NS-15... согласно EN 60715 – или в UPCV3K 4-G-7,62 – для монтажа на несущей рейке NS 35/... или NS 32.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

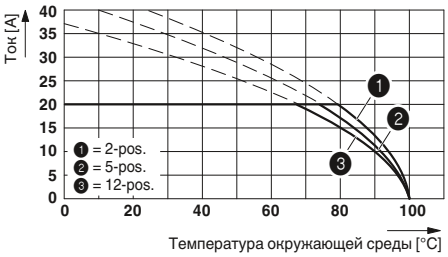
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. № 1205053**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 7,62**	805

Временные кривые

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям C
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода = 4 мм² понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.



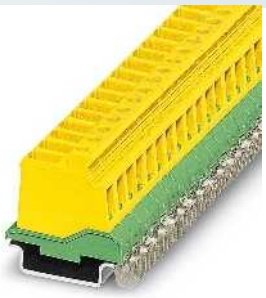
Технические характеристики

		PCVK 4-7,62			PCVK 4-7,62-PE			UPCV3K 4-G-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4			20[1]) / 4			20[1]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	800	1000	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	-	-	-	300	300	600	
Номинальный ток	[A]	20	20	5	-	-	-	20	20	5	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	20	20	-	20	20	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Резьба винтов		M3			M3			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм



Отдельные клеммы

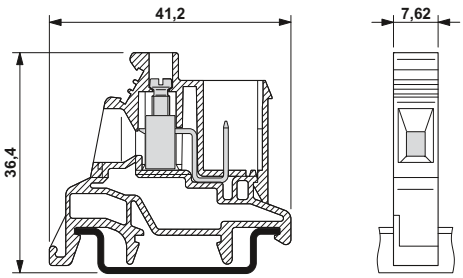


Отдельные клеммы для защитного провода

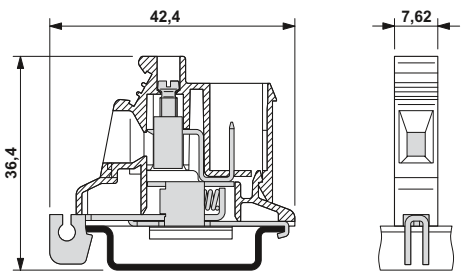


Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами

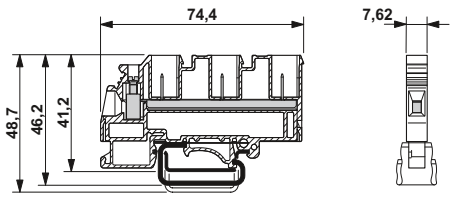
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	1881202	50

Штекерные разъемы серии PC 4 до 20 A / 4 мм², шаг 7,62 мм

Корпус кабельного разъема для соединителей PC 4



- Эргономичные корпуса кабельных разъемов для стандартных разъемов PC 4 с винтовыми зажимами
- Поставляются корпуса исполнения с 3-5 полюсами и 6-12 полюсами с крепежными фланцами (-F) и без них
- KGG-PC 4 для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм²
- KGS-PC 4 (ввод кабеля с угла) для кабелей диаметром от 6 до 16 мм²
- Кабельный зажим монтируется с разворотом

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

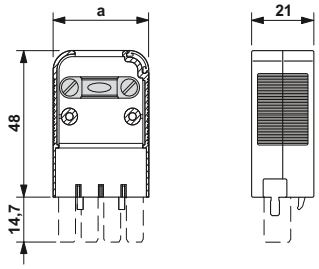


3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST Арт. № 1784914**	
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5 Арт. № 1007604**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	0		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / 0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
3	24,66
4	32,28
5	39,90
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,38
10	78,00
11	85,62
12	93,24
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,98
10	78,00
11	85,62
12	93,24

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3	**1837227**	10
KGG-PC 4/ 4	**1837230**	10
KGG-PC 4/ 5	**1837243**	10



3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля и фланцами, закрепляемыми винтами

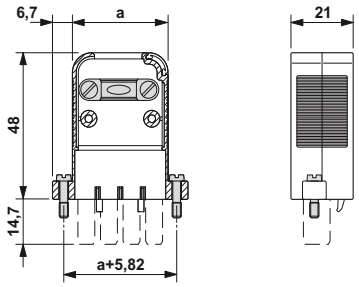


6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом

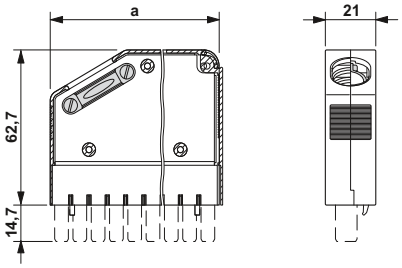


6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом и фланцами, закрепляемыми винтами

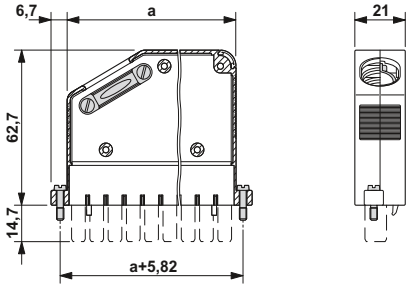
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	10
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	10
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	10

Данные для заказа

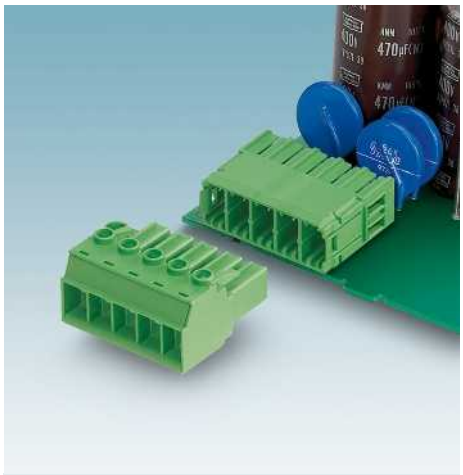
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6	1837256	10
KGS-PC 4/ 7	1837269	10
KGS-PC 4/ 8	1837272	10
KGS-PC 4/ 9	1837285	10
KGS-PC 4/10	1837298	10
KGS-PC 4/11	1837308	10
KGS-PC 4/12	1837311	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	10
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	10
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	10
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	10
KGS-PC 4/10-F	1837395	10
KGS-PC 4/11-F	1837405	10
KGS-PC 4/12-F	1837418	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 41 A, для подключения гибких проводов сечением 6 мм² / жестких 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Быстрое соединение без инструмента с помощью системы Click-and-Lock (-STCL) с защелками; высокая стойкость к вибрации
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Кодирующий профиль CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Момент затяжки ≤ 4 мм² = от 0,5 до 0,6 Нм
Момент затяжки ≤ 4 мм² = от 0,7 до 0,8 Нм

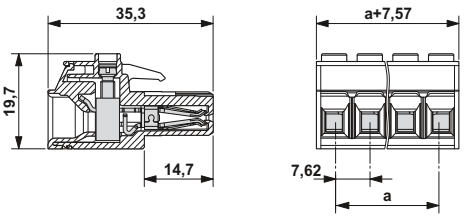


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,8[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-ST1-7,62**	1777723	50
3	15,24	**PC 5/ 3-ST1-7,62**	1777736	50
4	22,86	**PC 5/ 4-ST1-7,62**	1777749	50
5	30,48	**PC 5/ 5-ST1-7,62**	1777752	50
6	38,10	**PC 5/ 6-ST1-7,62**	1777765	50
7	45,72	**PC 5/ 7-ST1-7,62**	1777778	50
8	53,34	**PC 5/ 8-ST1-7,62**	1777781	50
9	60,96	**PC 5/ 9-ST1-7,62**	1777794	50
10	68,58	**PC 5/10-ST1-7,62**	1777804	50
11	76,20	**PC 5/11-ST1-7,62**	1777817	50
12	83,82	**PC 5/12-ST1-7,62**	1777820	50

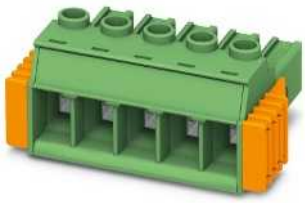
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

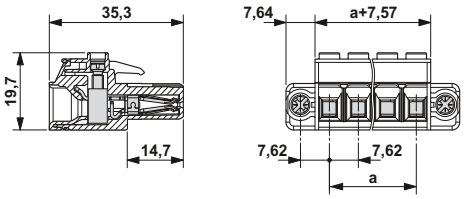


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

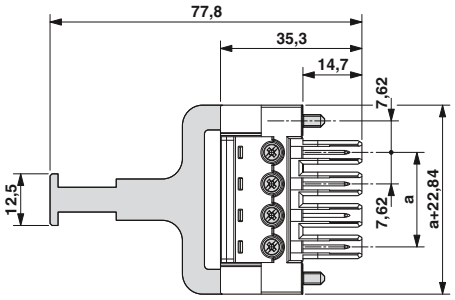


С системой "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

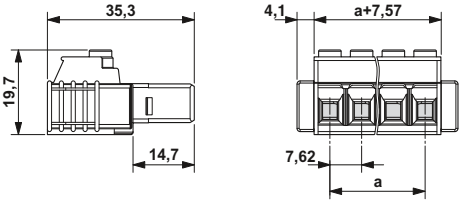
Чертеж



Чертеж

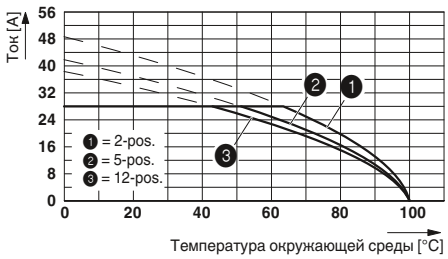


Чертеж

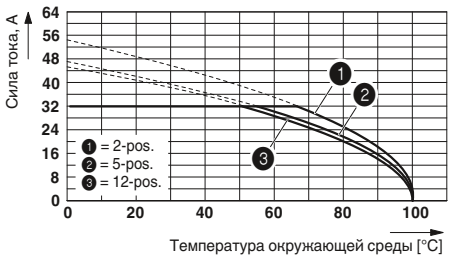


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

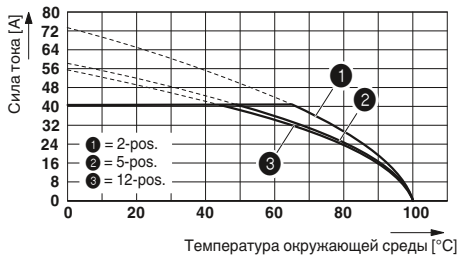
Тип: PC 5/...ST1-7,62 с PC 4/....-G-7,62
Сечение провода: 4 мм²



Тип: PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип_ PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Данные для заказа

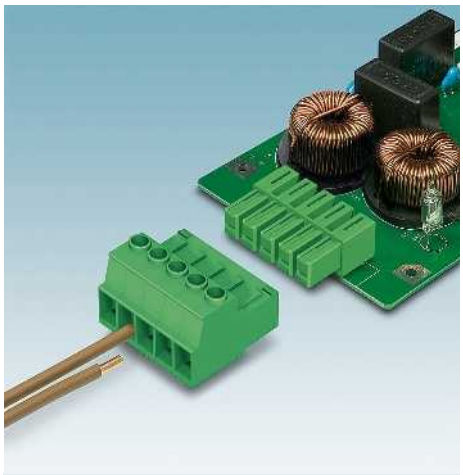
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

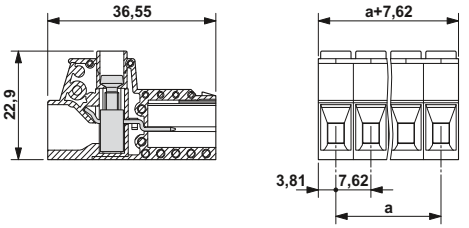


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-ST-7,62**	1709047	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-ST-7,62**	1709050	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-ST-7,62**	1709063	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-ST-7,62**	1709076	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-ST-7,62**	1709089	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-ST-7,62**	1709092	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-ST-7,62**	1709102	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-ST-7,62**	1709115	50
10	68,58	**IPC 5/10-ST-7,62**	1709128	50
11	76,20	**IPC 5/11-ST-7,62**	1709131	50
12	83,82	**IPC 5/12-ST-7,62**	1709144	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

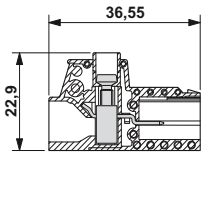


С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

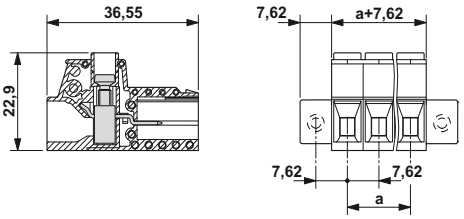


Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

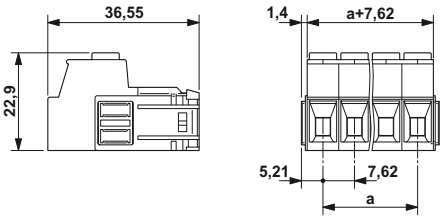
Чертеж



Чертеж

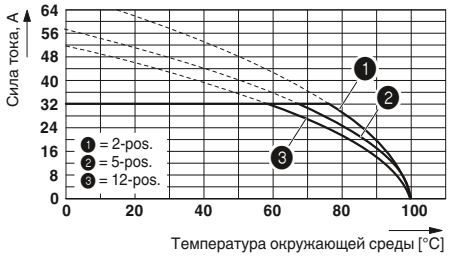


Чертеж

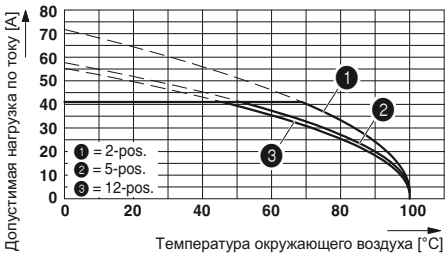


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

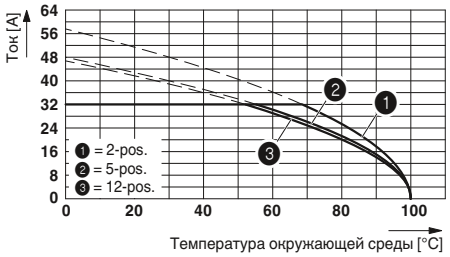
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/....-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Данные для заказа

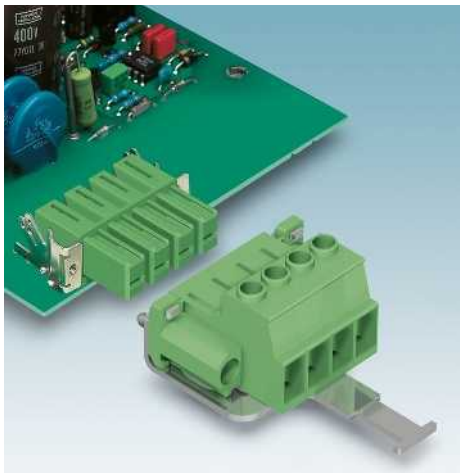
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекеры с винтовыми зажимами, штыревыми / гнездовыми контактами



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 5 или инвертированными ответными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекеры STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

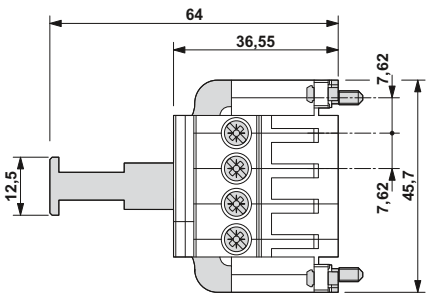


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Количество контактов = см. график

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

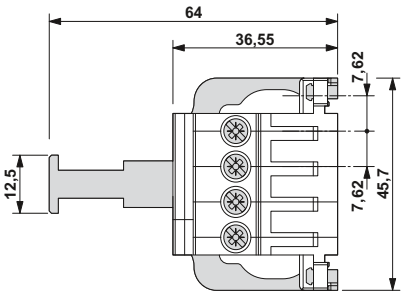
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
4	22,86	**IPC 5/ 4-STF-SH-7,62**	1709380	50



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

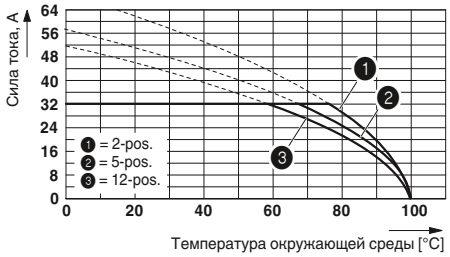
c UL us

Чертеж



Временные кривые

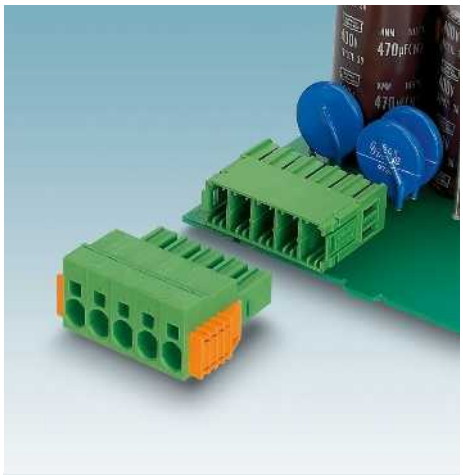
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Пружинный зажим Push-in, с нагрузочной способностью по току 41 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

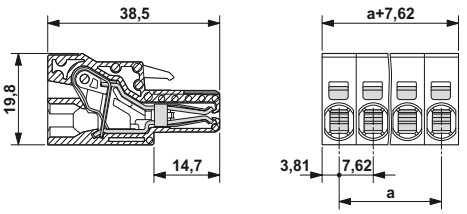


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**SPC 5/ 2-ST-7,62**	1996016	50
3	15,24	**SPC 5/ 3-ST-7,62**	1996029	50
4	22,86	**SPC 5/ 4-ST-7,62**	1996032	50
5	30,48	**SPC 5/ 5-ST-7,62**	1996045	50
6	38,10	**SPC 5/ 6-ST-7,62**	1996058	50
7	45,72	**SPC 5/ 7-ST-7,62**	1996061	50
8	53,34	**SPC 5/ 8-ST-7,62**	1996074	50
9	60,96	**SPC 5/ 9-ST-7,62**	1996087	50
10	68,58	**SPC 5/10-ST-7,62**	1996090	50
11	76,20	**SPC 5/11-ST-7,62**	1996100	50
12	83,82	**SPC 5/12-ST-7,62**	1996113	50



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

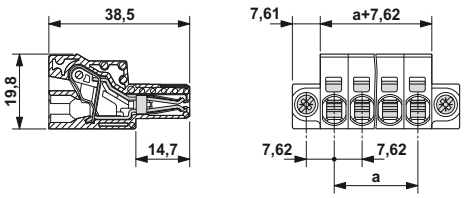


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

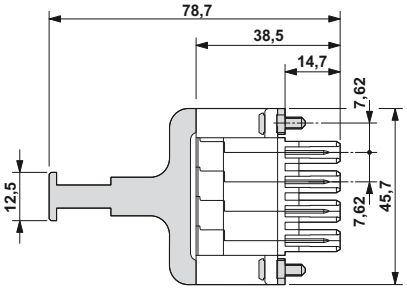


Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

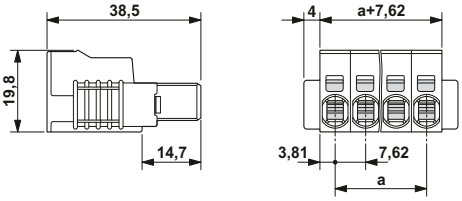
Чертеж



Чертеж

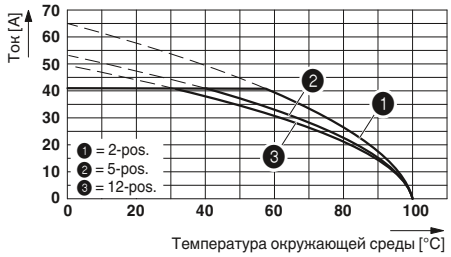


Чертеж

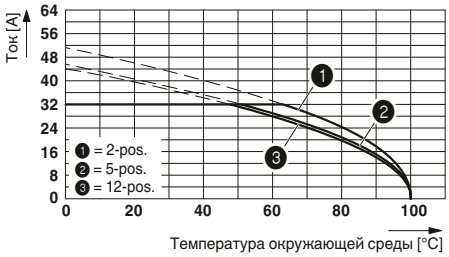


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение проводника: 10 мм²



Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Пружинный зажим Push-in с соединением TWIN
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец, закрепляемый винтом, (-STF)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

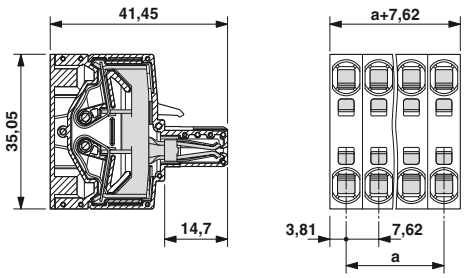


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** 1204517	
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. №** 1212034	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	31	31	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**TSPC 5/ 2-ST-7,62**	1728455	50
3	15,24	**TSPC 5/ 3-ST-7,62**	1728468	50
4	22,86	**TSPC 5/ 4-ST-7,62**	1728471	50
5	30,48	**TSPC 5/ 5-ST-7,62**	1728484	50
6	38,10	**TSPC 5/ 6-ST-7,62**	1728497	25
7	45,72	**TSPC 5/ 7-ST-7,62**	1728507	25
8	53,34	**TSPC 5/ 8-ST-7,62**	1728510	25
9	60,96	**TSPC 5/ 9-ST-7,62**	1728523	25
10	68,58	**TSPC 5/10-ST-7,62**	1728536	25
11	76,20	**TSPC 5/11-ST-7,62**	1728549	25
12	83,82	**TSPC 5/12-ST-7,62**	1728552	25

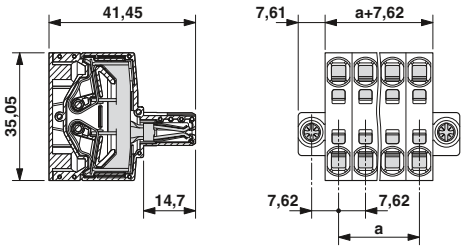


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

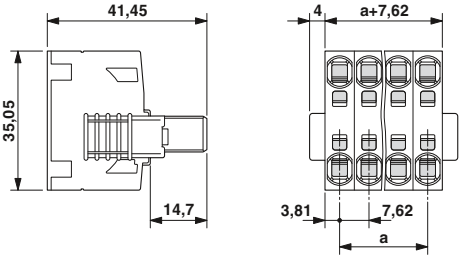


Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

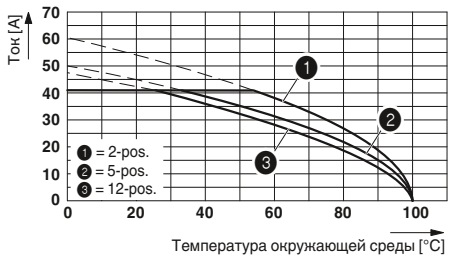


Чертеж



Временные кривые

Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



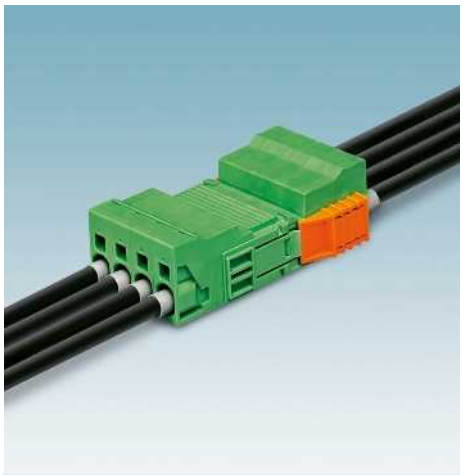
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Штекры с пружинными зажимами Push-in, штыревой / гнездовой контакт



- Инвертированные штекеры ISPC 5 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей (с компонентом SPC 5 ST)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекер STGF с резьбовым фланцем

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

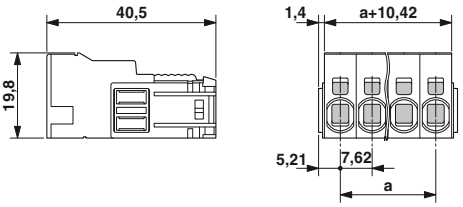


Система "Click and Lock", совместимость со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. № 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**ISPC 5/ 2-STGCL-7,62**	1748862	50
3	15,24	**ISPC 5/ 3-STGCL-7,62**	1748875	50
4	22,86	**ISPC 5/ 4-STGCL-7,62**	1748888	50
5	30,48	**ISPC 5/ 5-STGCL-7,62**	1748891	50
6	38,10	**ISPC 5/ 6-STGCL-7,62**	1748901	50
7	45,72	**ISPC 5/ 7-STGCL-7,62**	1748914	50
8	53,34	**ISPC 5/ 8-STGCL-7,62**	1748927	50
9	60,96	**ISPC 5/ 9-STGCL-7,62**	1748930	50
10	68,58	**ISPC 5/10-STGCL-7,62**	1748943	50
11	76,20	**ISPC 5/11-STGCL-7,62**	1748956	50
12	83,82	**ISPC 5/12-STGCL-7,62**	1748969	50

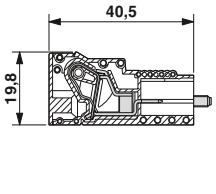


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

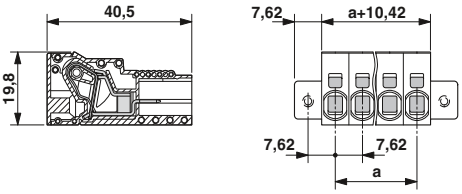


С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

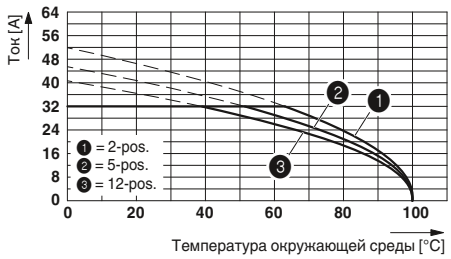


Чертеж

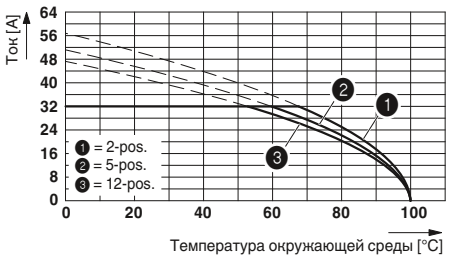


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

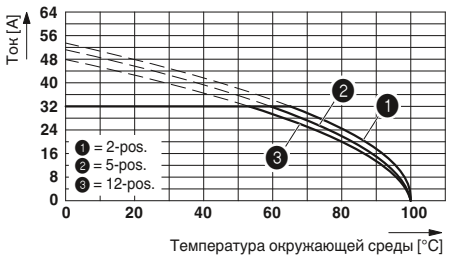
Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPC 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPCV 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с SPC 5/...-ST-7,62



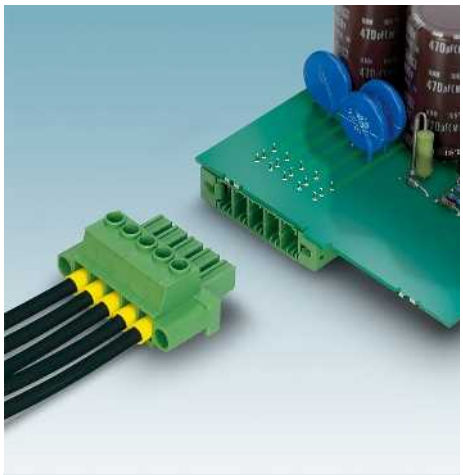
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодирующие профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

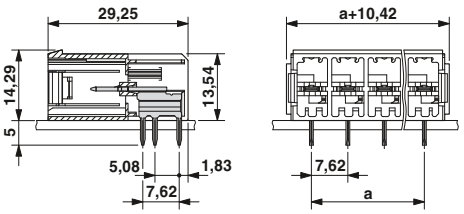
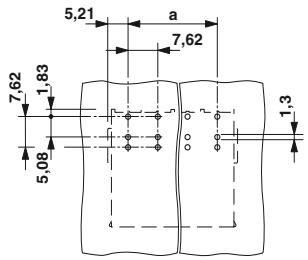


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

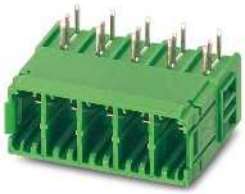
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-G-7,62**	1720466	50
3	15,24	**PC 5/ 3-G-7,62**	1720479	50
4	22,86	**PC 5/ 4-G-7,62**	1720482	50
5	30,48	**PC 5/ 5-G-7,62**	1720495	50
6	38,10	**PC 5/ 6-G-7,62**	1720505	50
7	45,72	**PC 5/ 7-G-7,62**	1720518	50
8	53,34	**PC 5/ 8-G-7,62**	1720521	50
9	60,96	**PC 5/ 9-G-7,62**	1720534	50
10	68,58	**PC 5/10-G-7,62**	1720547	50
11	76,20	**PC 5/11-G-7,62**	1720550	50
12	83,82	**PC 5/12-G-7,62**	1720563	50



С резьбовым фланцем

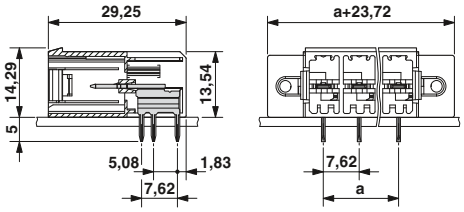


С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL

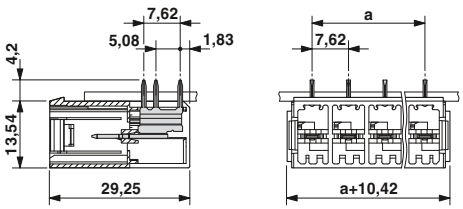


С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

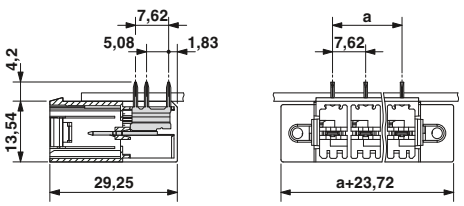


Схема расположения отверстий

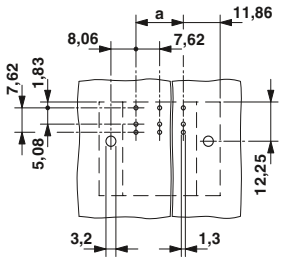


Схема расположения отверстий

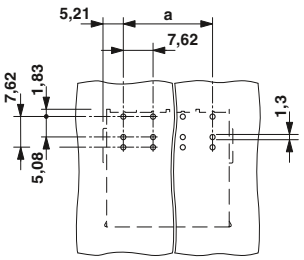
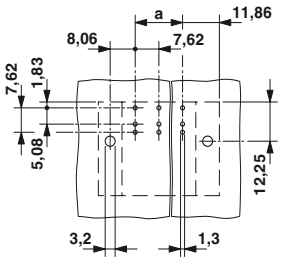


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Вертикальная корпусная часть PC 5 для комбинации со штекерами PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Крепежные винты для PCV 5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

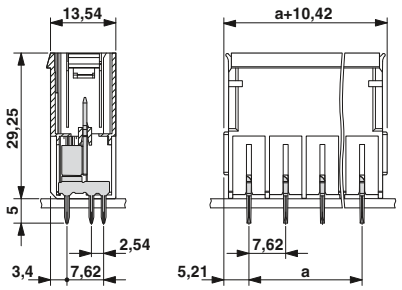
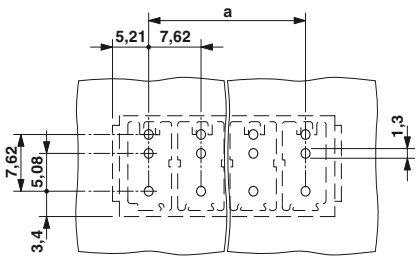


Схема расположения отверстий



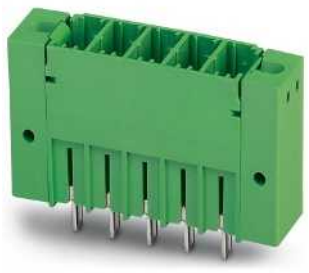
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
PCV 5/12-G-7,62	1720673	50



С резьбовым фланцем

Чертеж

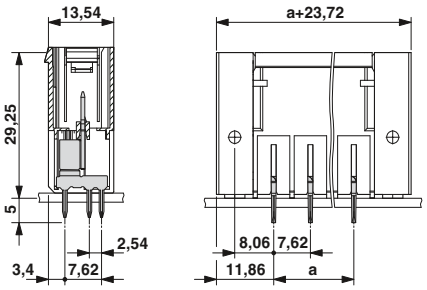
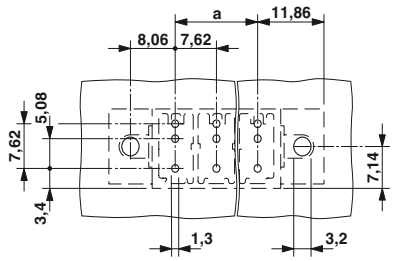


Схема расположения отверстий

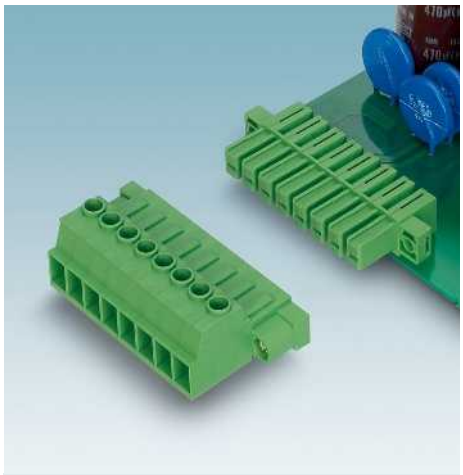


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

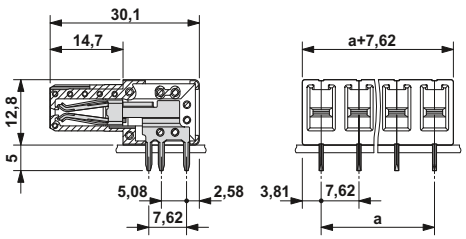
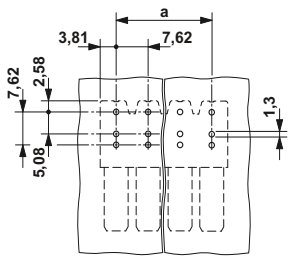


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

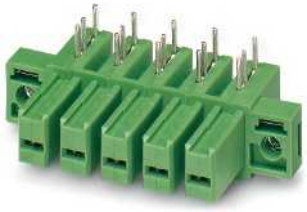
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-G-7,62**	1708381	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-G-7,62**	1708394	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-G-7,62**	1708404	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-G-7,62**	1708417	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-G-7,62**	1708420	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-G-7,62**	1708433	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-G-7,62**	1708446	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-G-7,62**	1708459	50
10	69,58	**IPC 5/10-G-7,62**	1708462	50
11	76,20	**IPC 5/11-G-7,62**	1708475	50
12	83,82	**IPC 5/12-G-7,62**	1708488	50



С резьбовым фланцем

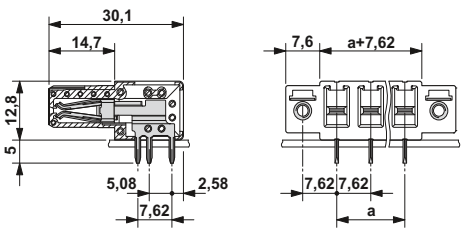


С разворотом 180°, без резьбового фланца

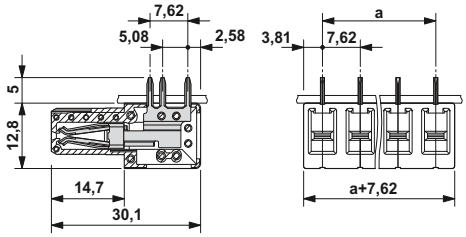


С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

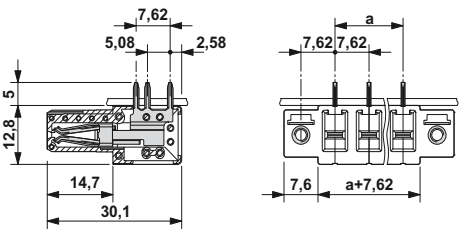


Схема расположения отверстий

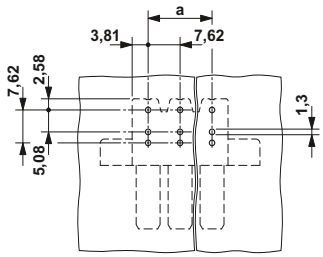


Схема расположения отверстий

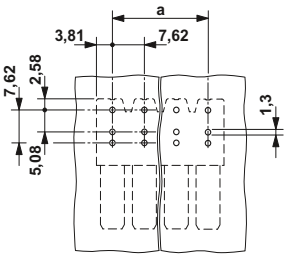
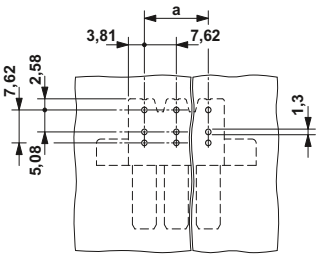


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Данные для заказа

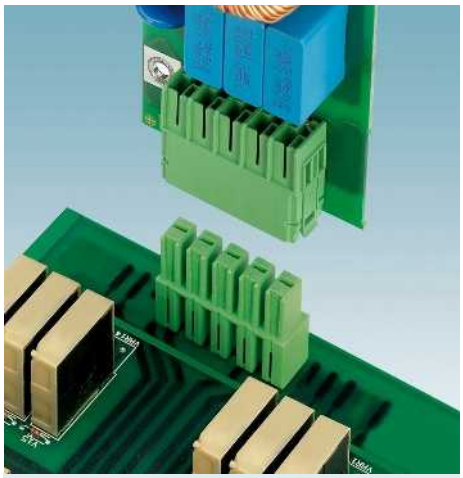
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Фланец -GF с резьбовым отверстием
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

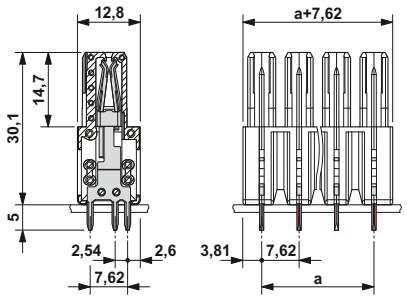
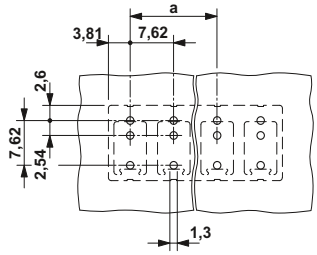


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50



С резьбовым фланцем

Чертеж

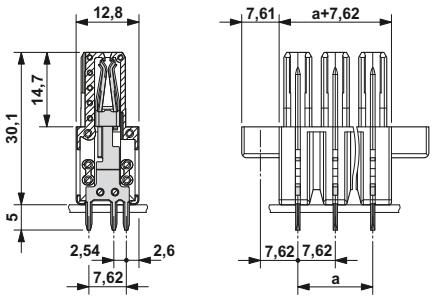
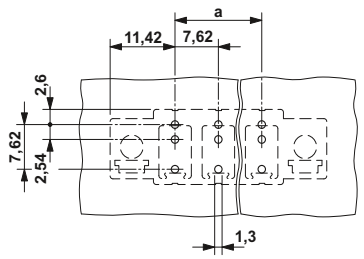


Схема расположения отверстий

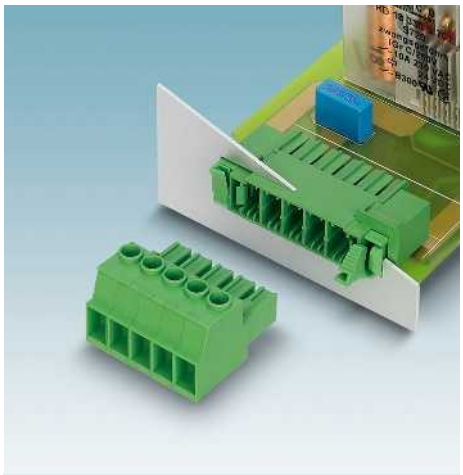


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В корпусные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 5 для использования в цепях на 600 В согласно UL

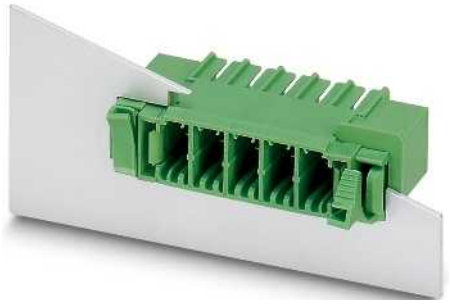
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Совместимы со штекерами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

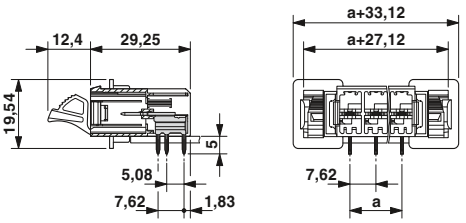
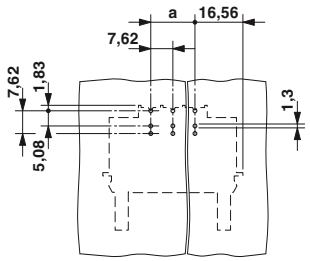


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

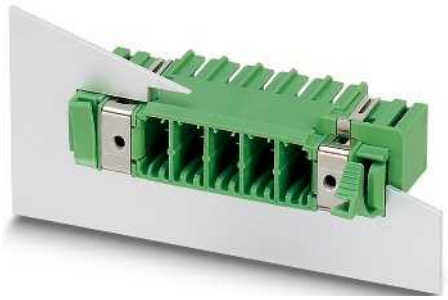
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

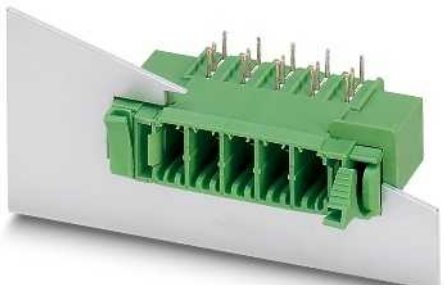
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10

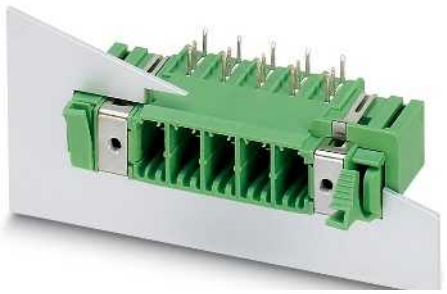
Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



С разворотом на 180°, совместимы со штекерами STCL



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж

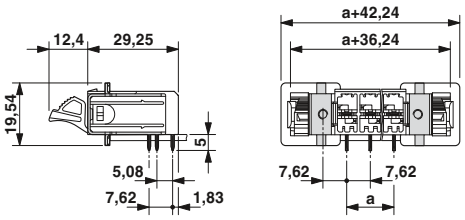
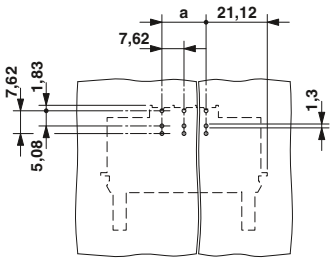


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Чертеж

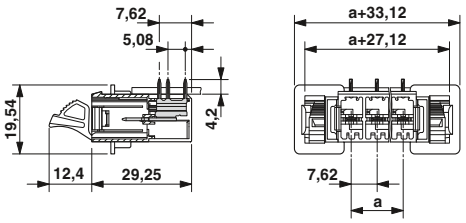
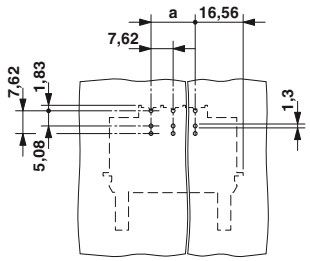


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Чертеж

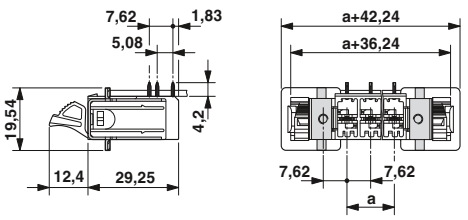
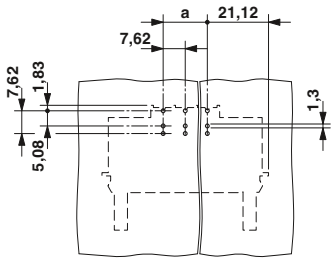


Схема расположения отверстий

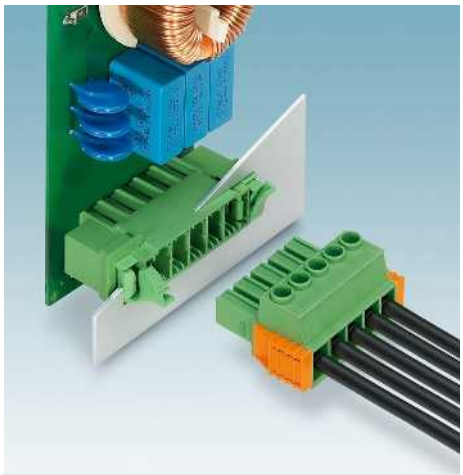


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные ответные части разъемов для применения в комбинации с любыми штекерами PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Возможно применение в комбинации со штекерами PC 5 с винтовыми и пружинными зажимами для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799

Чертеж

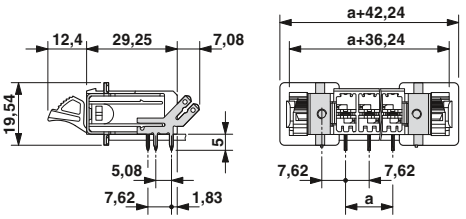
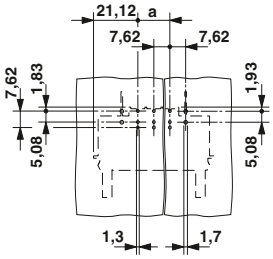


Схема расположения отверстий

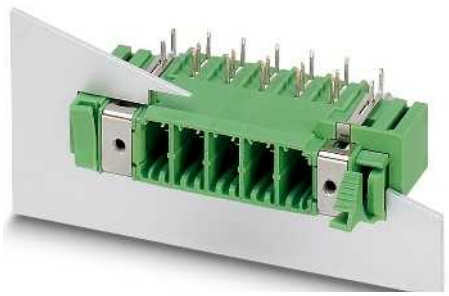


Технические характеристики

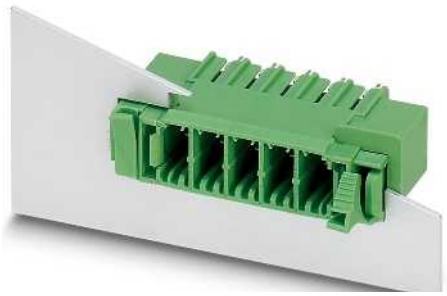
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	41[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62**	1716069	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62**	1716072	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62**	1716085	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62**	1716098	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62**	1716108	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62**	1716111	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62**	1716124	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62**	1716137	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62**	1716140	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62**	1716153	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62**	1716166	10



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальные, совместимы со штекерами STCL



Вертикальное подключение, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж

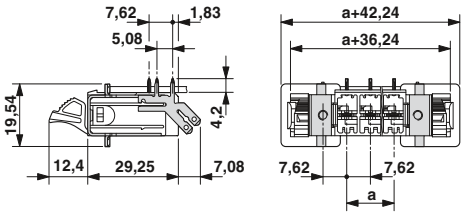
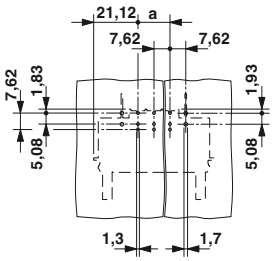


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

Чертеж

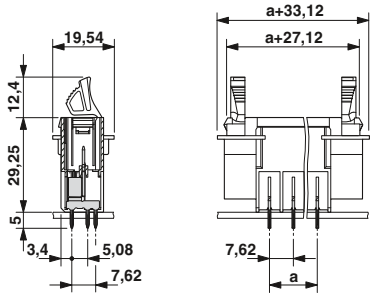
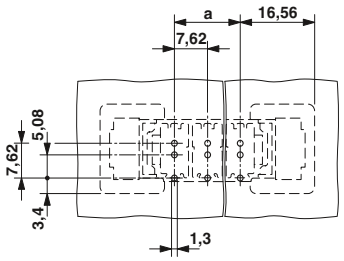


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10

Чертеж

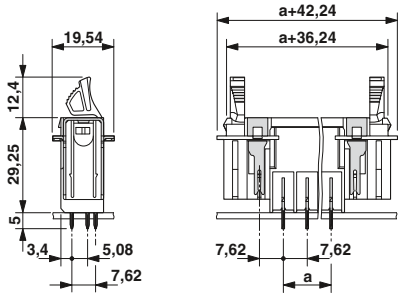
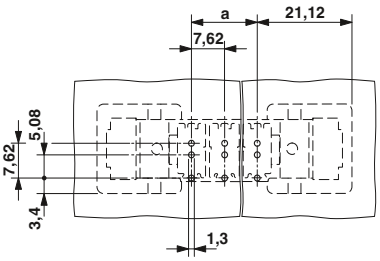


Схема расположения отверстий

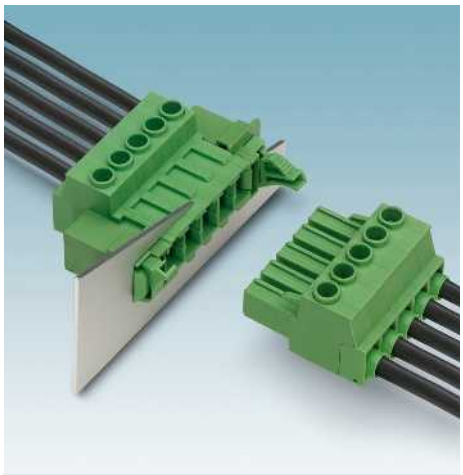


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Штекерные разъемы серии PC 5 до 41 A / 10 мм², шаг 7,62 мм

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 5
- Винтовые клеммы для непосредственного подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

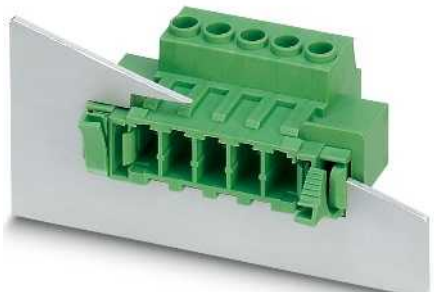
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 486.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

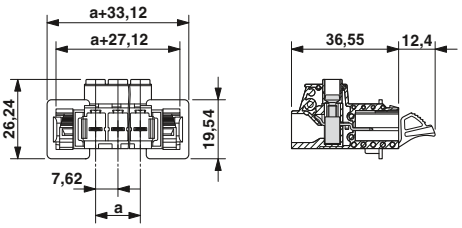


Совместимы со штекерами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные карты **SK 7,62/3,8**	799
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. № 1206450**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-ST-7,62**	1716506	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-ST-7,62**	1716519	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-ST-7,62**	1716522	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-ST-7,62**	1716535	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-ST-7,62**	1716548	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-ST-7,62**	1716551	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-ST-7,62**	1716564	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-ST-7,62**	1716577	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-ST-7,62**	1716580	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-ST-7,62**	1716593	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-ST-7,62**	1716603	10

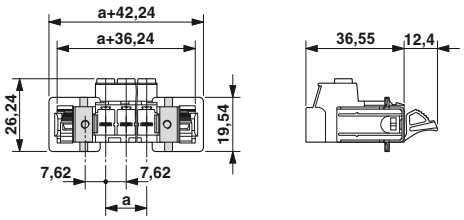


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

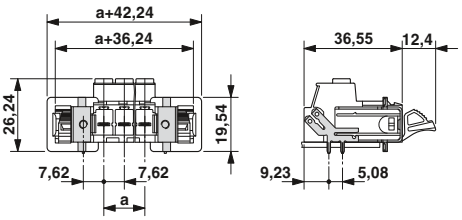


С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

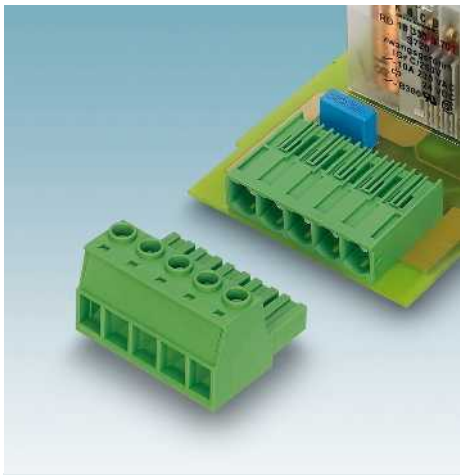
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные разъемы для высоких токов (до 41 A), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

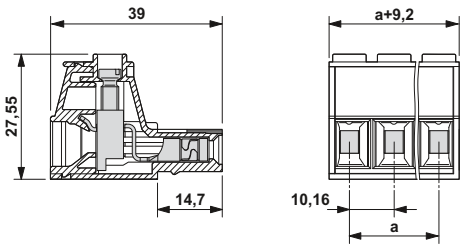


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6/ 2-ST-10,16**	1913507	50
3	20,32	**PC 6/ 3-ST-10,16**	1913510	50
4	30,48	**PC 6/ 4-ST-10,16**	1913523	50
5	40,64	**PC 6/ 5-ST-10,16**	1913536	50
6	50,80	**PC 6/ 6-ST-10,16**	1913549	50
7	60,96	**PC 6/ 7-ST-10,16**	1913552	50
8	71,12	**PC 6/ 8-ST-10,16**	1913565	50

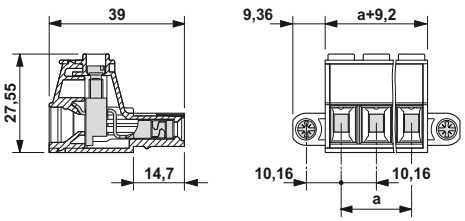


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

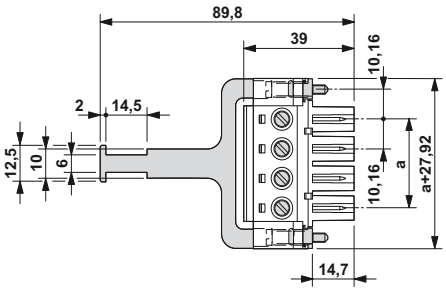


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

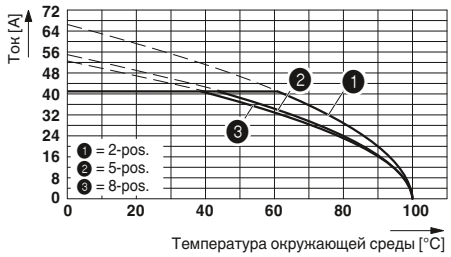


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 6/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Данные для заказа

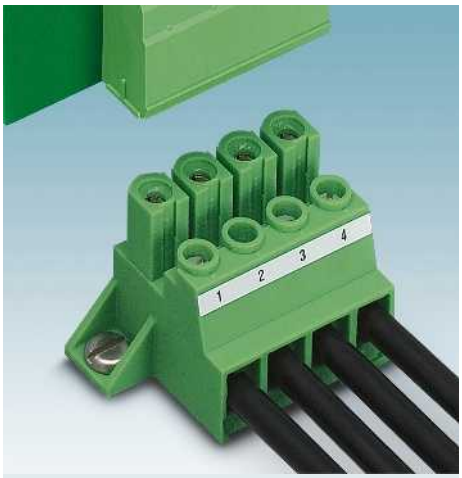
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Штекерные разъемы серии PC 6 до 41 A / 6 мм², шаг 10,16 мм

Штекер с гнездовым контактом для прямого крепления



- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 A, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение платы (PC 6-16 G1) или инвертированного штекера IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Подключение перпендикулярно плате, с винтовым креплением, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	

Чертеж

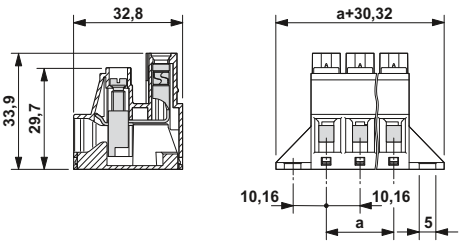
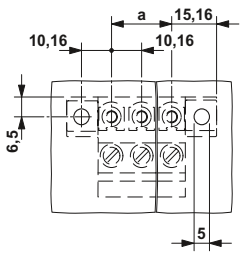


Схема расположения отверстий



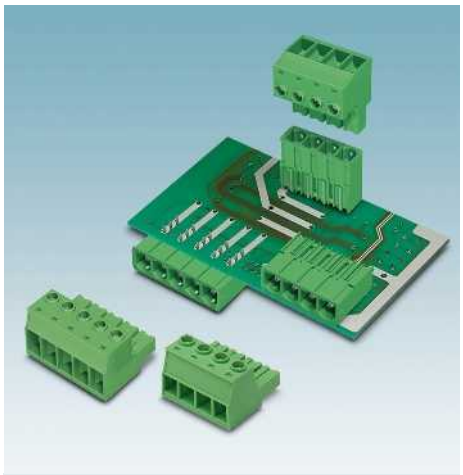
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCU 6/ 2-STD-10,16**	1922637	50
3	20,32	**PCU 6/ 3-STD-10,16**	1922640	50
4	30,48	**PCU 6/ 4-STD-10,16**	1922653	50
5	40,64	**PCU 6/ 5-STD-10,16**	1922666	50
6	50,80	**PCU 6/ 6-STD-10,16**	1922679	50
7	60,96	**PCU 6/ 7-STD-10,16**	1922682	50
8	71,12	**PCU 6/ 8-STD-10,16**	1922695	50
9	81,28	**PCU 6/ 9-STD-10,16**	1922705	50

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 A), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16 и штекерами IPC 16
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

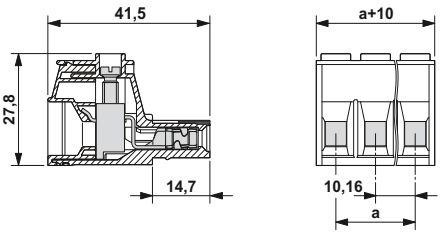


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 16/ 2-ST-10,16**	1967375	50
3	20,32	**PC 16/ 3-ST-10,16**	1967388	50
4	30,48	**PC 16/ 4-ST-10,16**	1967391	50
5	40,64	**PC 16/ 5-ST-10,16**	1967401	50
6	50,80	**PC 16/ 6-ST-10,16**	1967414	50
7	60,96	**PC 16/ 7-ST-10,16**	1967427	50
8	71,12	**PC 16/ 8-ST-10,16**	1967430	50
9	81,28	**PC 16/ 9-ST-10,16**	1967443	50

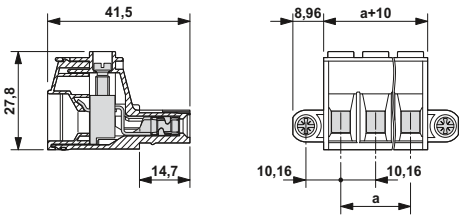


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

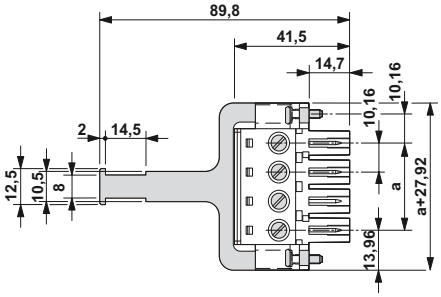


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

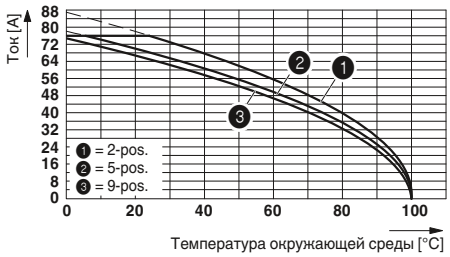


Чертеж

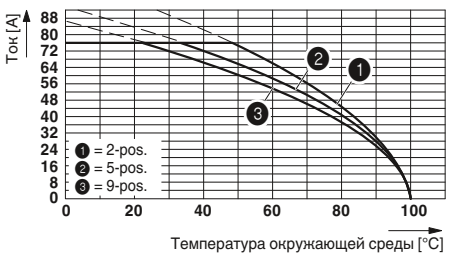


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16



Данные для заказа

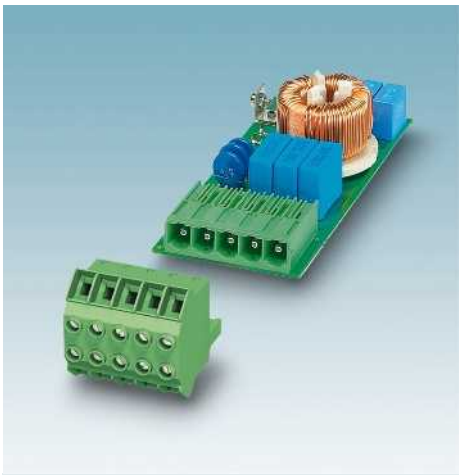
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекер со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 A
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Кодирующий профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

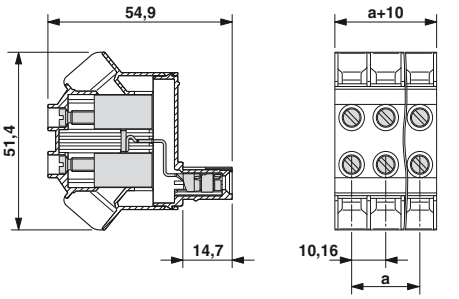


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

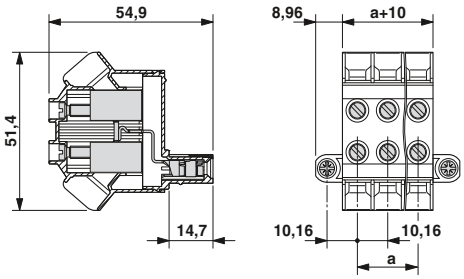
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**TPC 16/ 2-ST-10,16**	1715170	20
3	20,32	**TPC 16/ 3-ST-10,16**	1715183	20
4	30,48	**TPC 16/ 4-ST-10,16**	1715196	20
5	40,64	**TPC 16/ 5-ST-10,16**	1715206	20
6	50,80	**TPC 16/ 6-ST-10,16**	1715219	20
7	60,96	**TPC 16/ 7-ST-10,16**	1715222	20
8	71,12	**TPC 16/ 8-ST-10,16**	1715235	20
9	81,28	**TPC 16/ 9-ST-10,16**	1715248	20



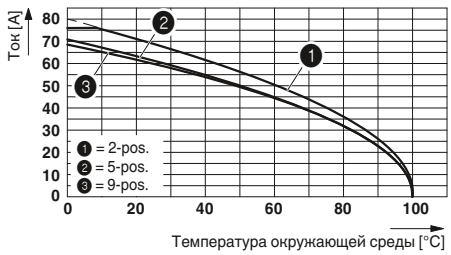
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

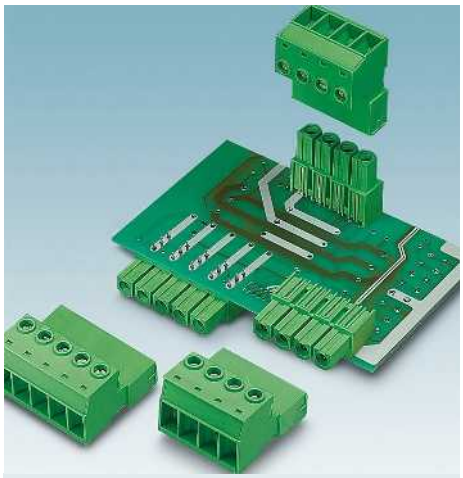
Тип: TPC 16/....-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	20
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	20
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	20
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	20
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	20
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	20
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	20
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерами PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

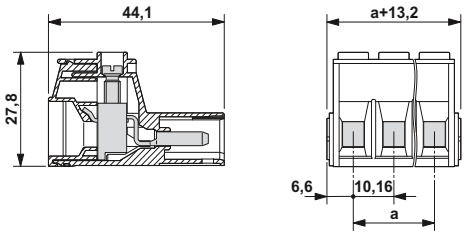


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-ST-10,16**	1969373	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-ST-10,16**	1969386	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-ST-10,16**	1969399	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-ST-10,16**	1969409	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-ST-10,16**	1969412	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-ST-10,16**	1969425	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-ST-10,16**	1969438	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-ST-10,16**	1969441	50

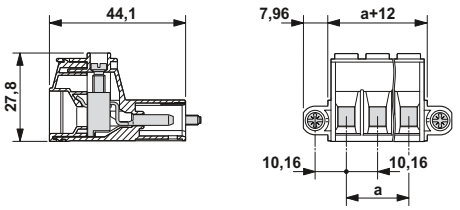


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

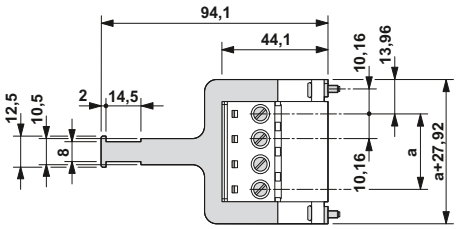


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

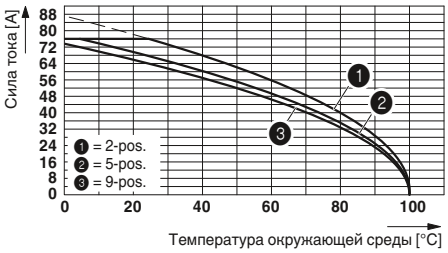


Чертеж

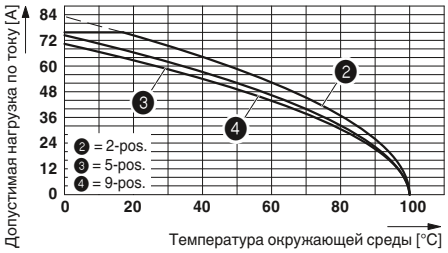


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 16/..-ST-10,16 с DFK-IPC 16/..-G-10,16



Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

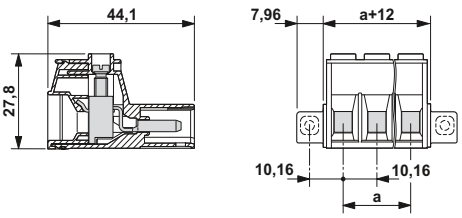


С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

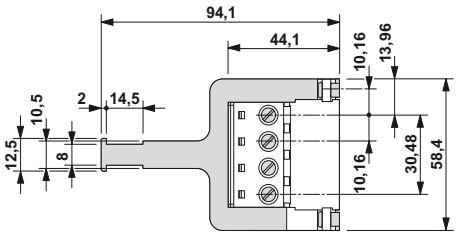
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-STGF-10,16**	1975817	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-STGF-10,16**	1975820	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-STGF-10,16**	1975833	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-STGF-10,16**	1975846	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-STGF-10,16**	1975859	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-STGF-10,16**	1975862	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-STGF-10,16**	1975875	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-STGF-10,16**	1975888	50



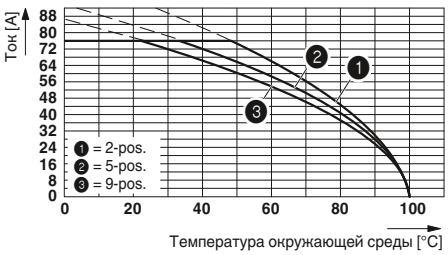
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Временные кривые

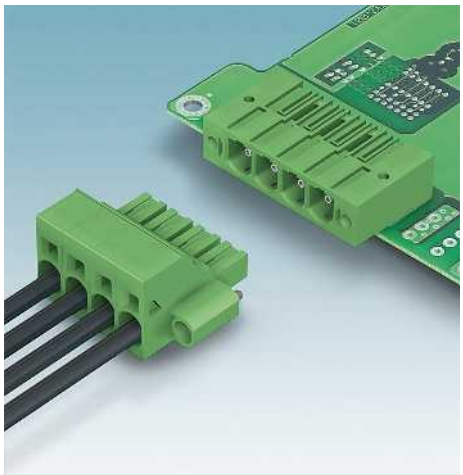
Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	50

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Штекеры с пружинными зажимами Push-in, с нагрузочной способностью по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодирующий профиль CP-PC RD

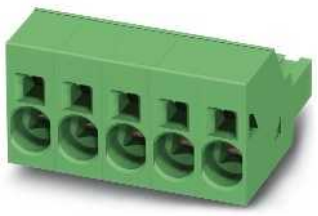
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

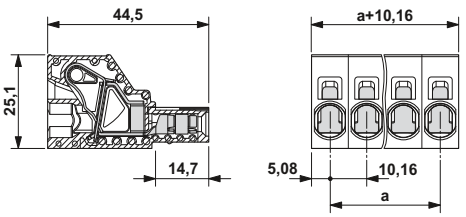


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

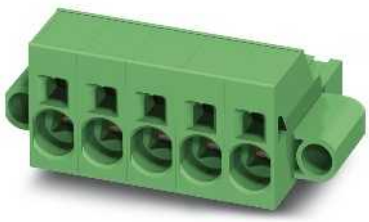
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**SPC 16/ 2-ST-10,16**	1711268	50
3	20,32	**SPC 16/ 3-ST-10,16**	1711271	50
4	30,48	**SPC 16/ 4-ST-10,16**	1711284	50
5	40,64	**SPC 16/ 5-ST-10,16**	1711297	50
6	50,80	**SPC 16/ 6-ST-10,16**	1711307	50
7	60,96	**SPC 16/ 7-ST-10,16**	1711310	50
8	71,12	**SPC 16/ 8-ST-10,16**	1711323	50
9	81,28	**SPC 16/ 9-ST-10,16**	1711336	50

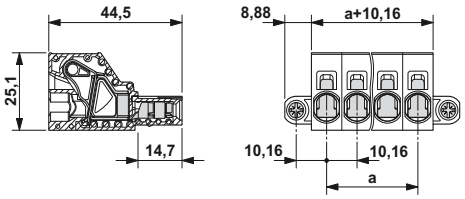


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

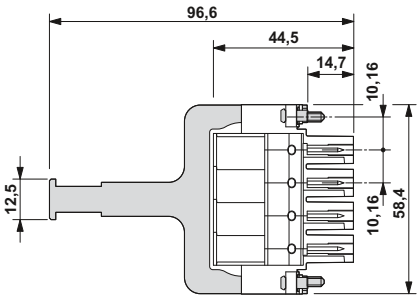


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

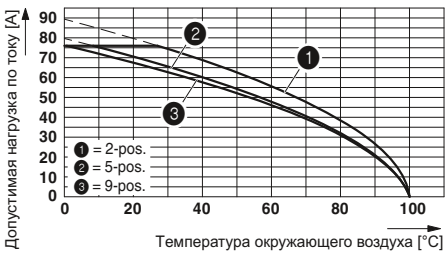


Чертеж



Временные кривые

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



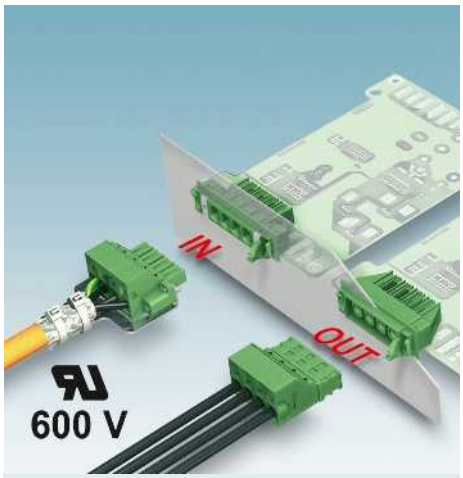
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Штекеры с винтовыми и пружинными зажимами



- Инвертированные штекеры ISPC 16 с пружинными зажимами Push-in и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Закрепление винтами штекеров STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекеры STGF с резьбовыми фланцами, для навесного соединения кабелей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

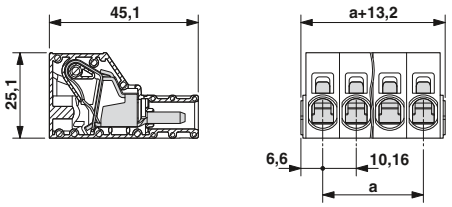


Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. № 1204520**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**ISPC 16/ 2-ST-10,16**	1748545	50
3	20,32	**ISPC 16/ 3-ST-10,16**	1748558	50
4	30,48	**ISPC 16/ 4-ST-10,16**	1748561	50
5	40,64	**ISPC 16/ 5-ST-10,16**	1748574	50
6	50,80	**ISPC 16/ 6-ST-10,16**	1748587	50
7	60,96	**ISPC 16/ 7-ST-10,16**	1748590	50
8	71,12	**ISPC 16/ 8-ST-10,16**	1748600	50
9	81,28	**ISPC 16/ 9-ST-10,16**	1748613	50

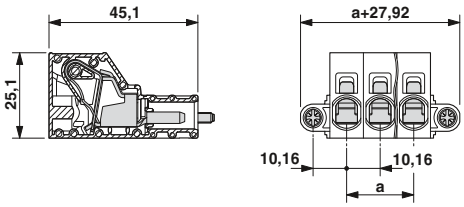


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

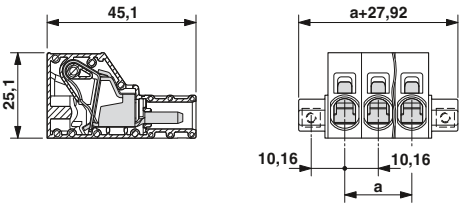


С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

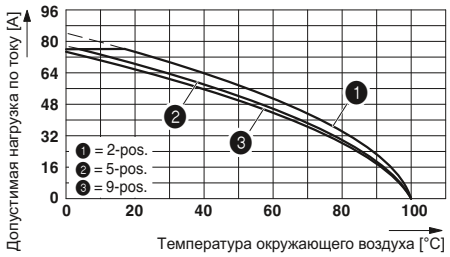


Чертеж

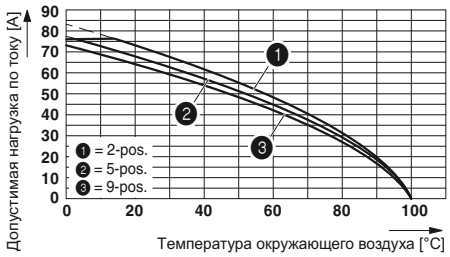


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с SPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Ответная часть со штыревыми контактами



- Корпусная часть PC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
Только для PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

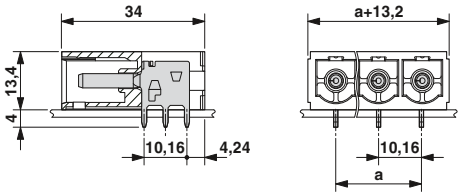
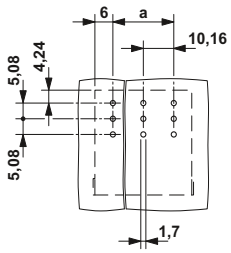


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

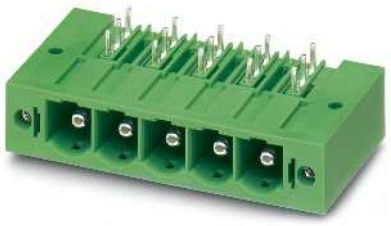
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50



С резьбовым фланцем

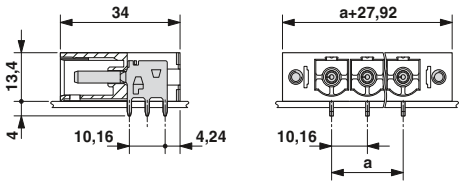


С разворотом 180°, без резьбового фланца

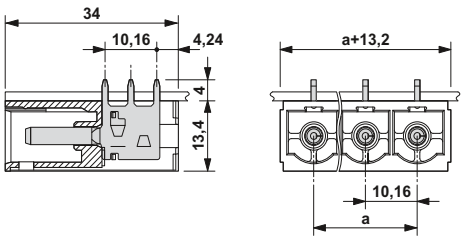


С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Чертеж

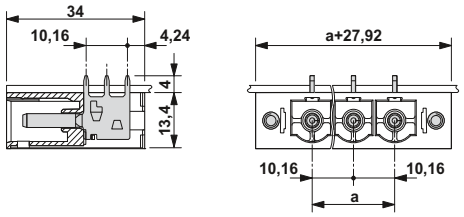


Схема расположения отверстий

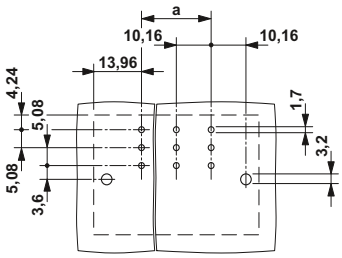


Схема расположения отверстий

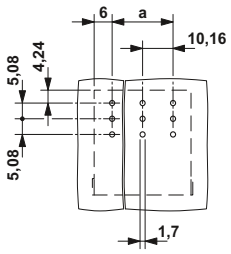
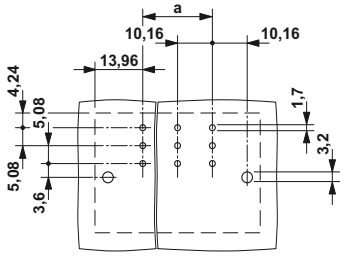


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Данные для заказа

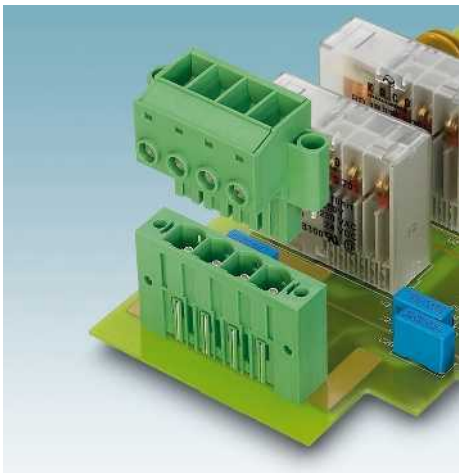
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Вертикальная корпусная часть PVC 6-16 для комбинации со всеми штекерами PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

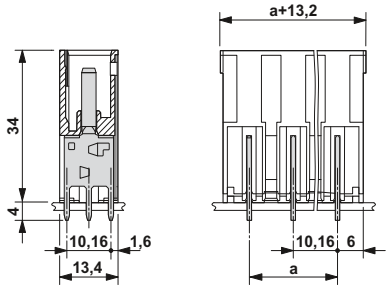
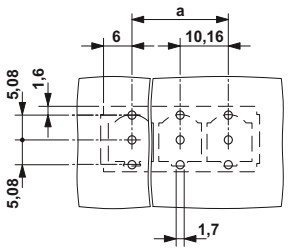


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50



С резьбовым фланцем

Чертеж

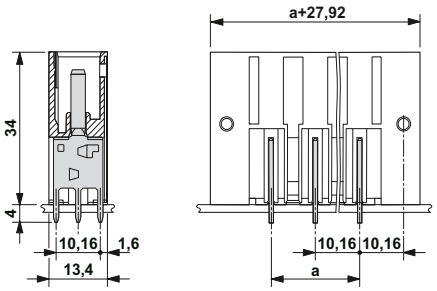
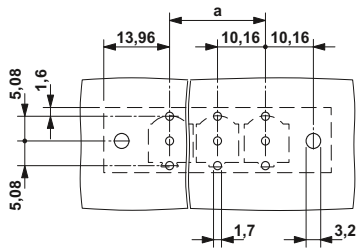


Схема расположения отверстий

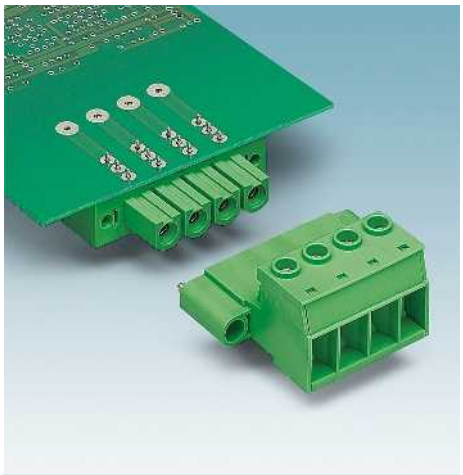


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. № 1968387**	

Чертеж

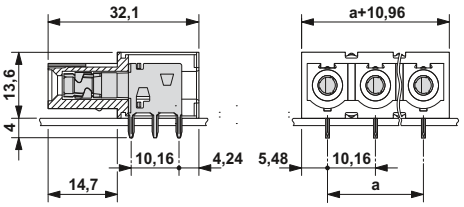
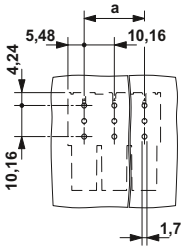


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50

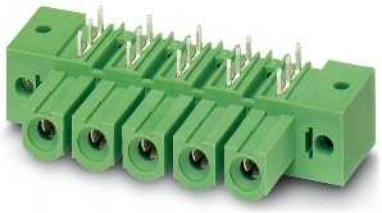
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем

Чертеж

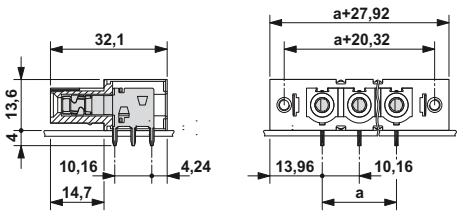
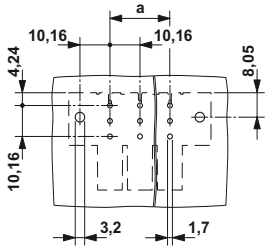


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Чертеж

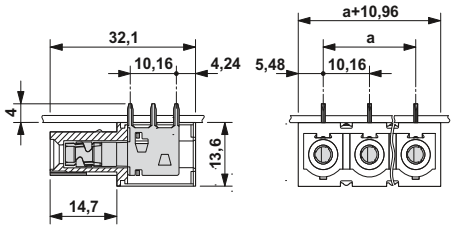
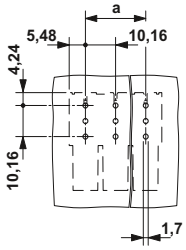


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Чертеж

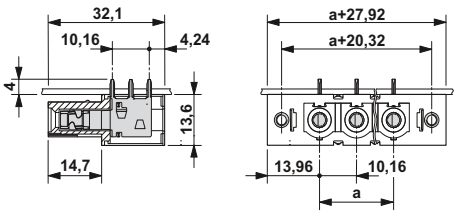
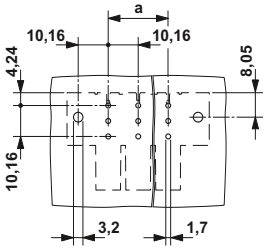


Схема расположения отверстий

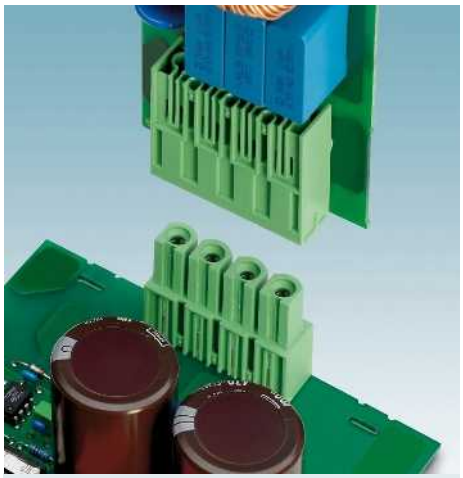


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Крепежные винты для IPCV 16/...-GF-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

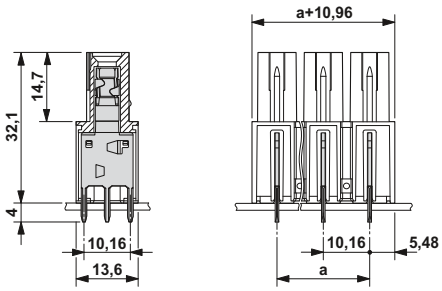
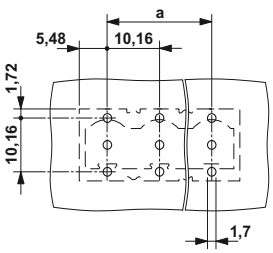


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	50
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	50
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	50
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	50
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	50
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	50
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	50
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	50



С резьбовым фланцем

Чертеж

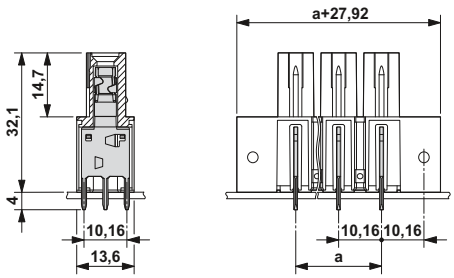
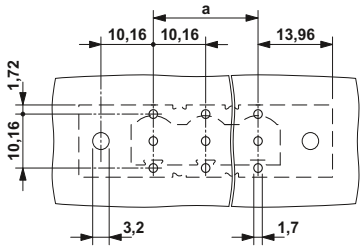


Схема расположения отверстий

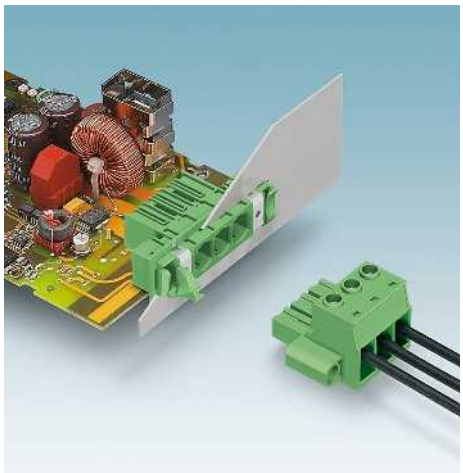


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

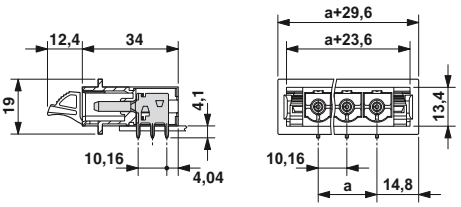
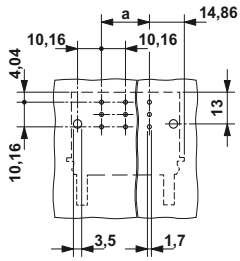


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

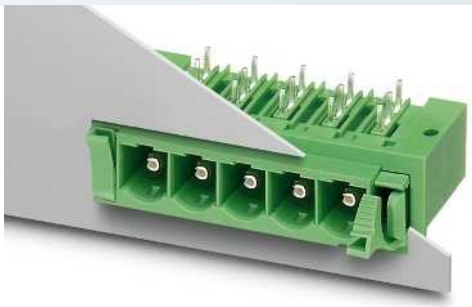
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

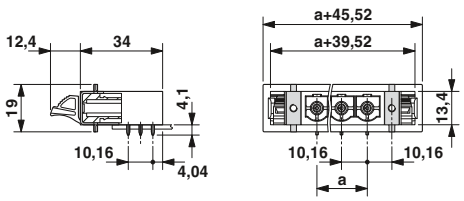


С разворотом 180°, без резьбового фланца

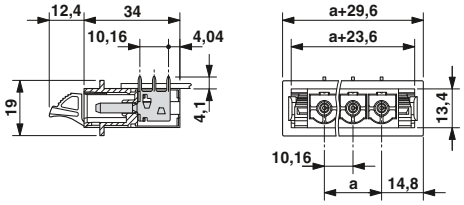


С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

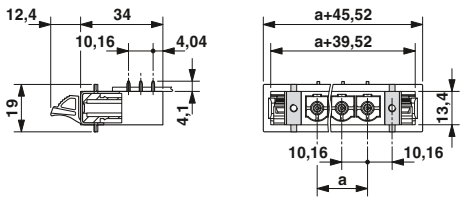


Схема расположения отверстий

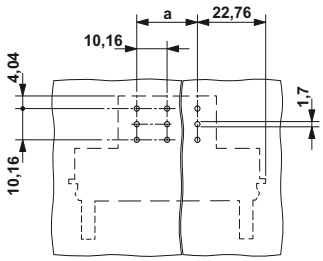


Схема расположения отверстий

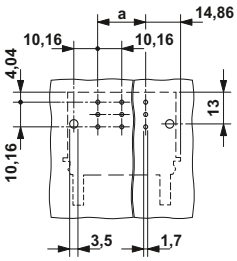
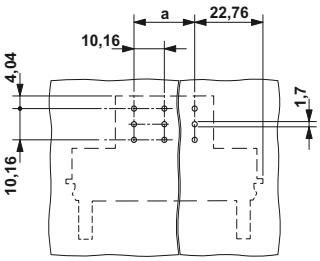


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

Данные для заказа

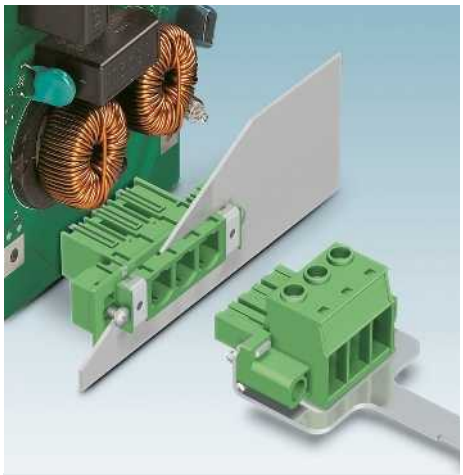
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки любых штекеров PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

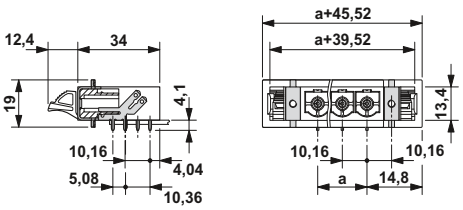
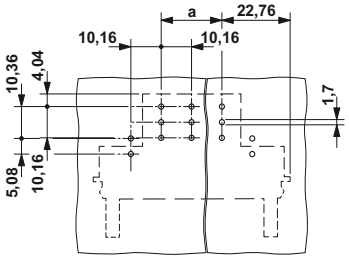


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16**	1701935	10
3	20,32	**DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16**	1701948	10
4	30,48	**DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16**	1701951	10
5	40,64	**DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16**	1701964	10
6	50,80	**DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16**	1701977	10
7	60,96	**DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16**	1701980	10
8	71,12	**DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16**	1701993	10
9	81,28	**DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16**	1702002	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства

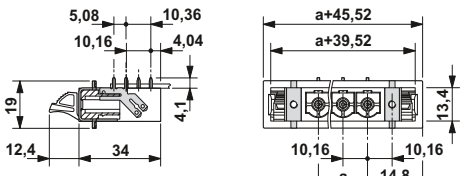


Вертикальное подключение, без резьбового фланца

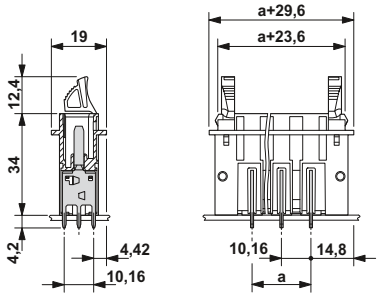


Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

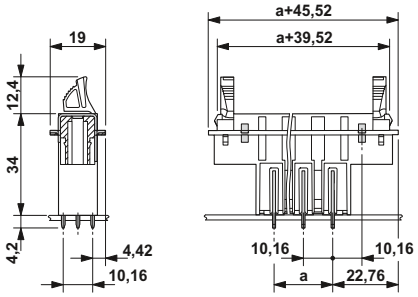


Схема расположения отверстий

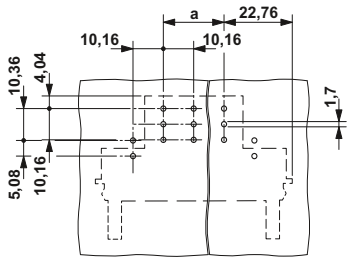


Схема расположения отверстий

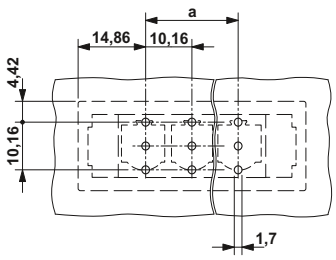
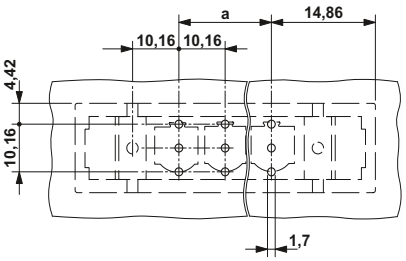


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

Данные для заказа

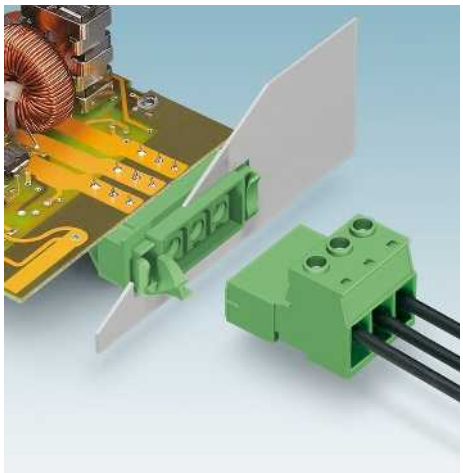
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

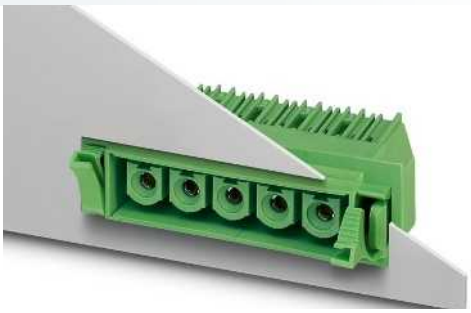
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

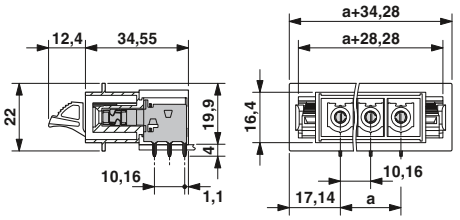
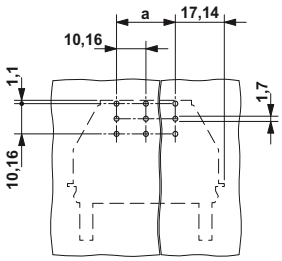


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

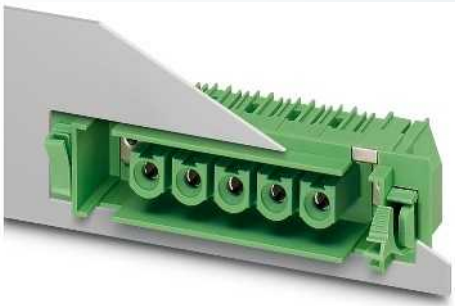
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

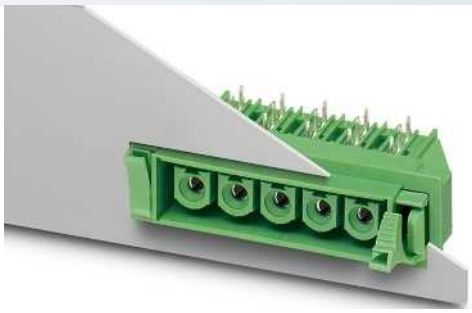
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	10
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	10
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	10
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	10
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	10
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	10
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	10
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	10

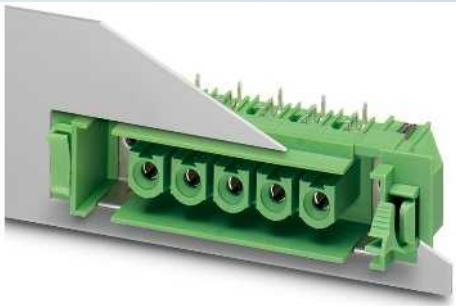
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

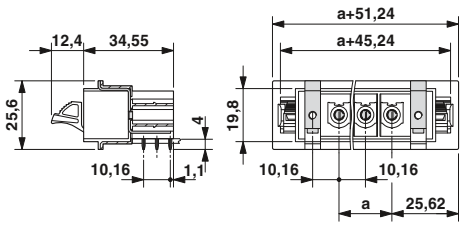


С разворотом 180°, без резьбового фланца

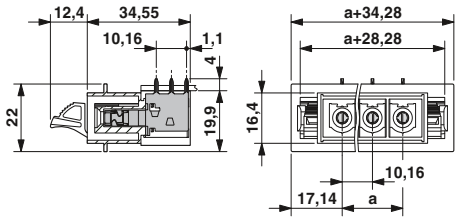


С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

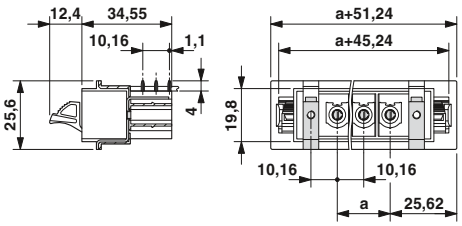


Схема расположения отверстий

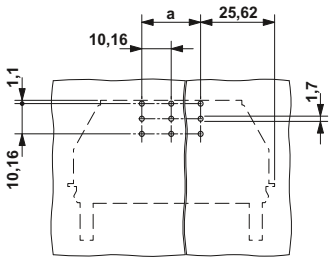


Схема расположения отверстий

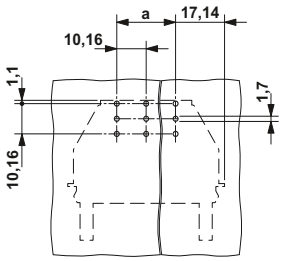
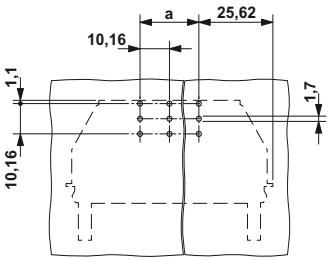


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10

Данные для заказа

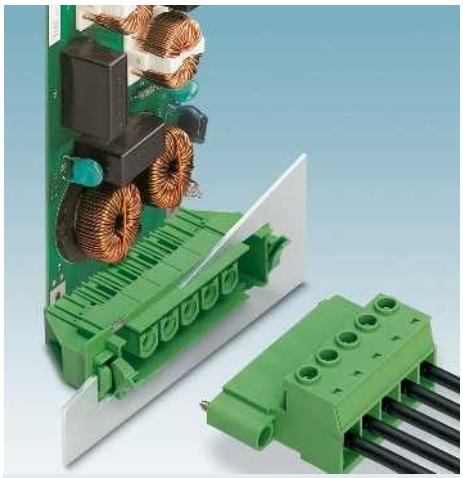
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

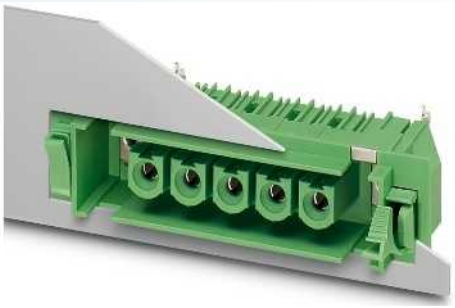
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. № 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801

Чертеж

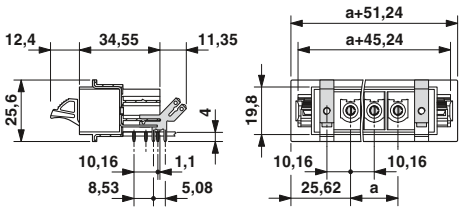
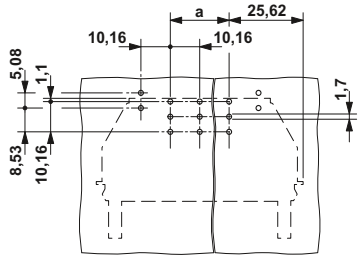


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

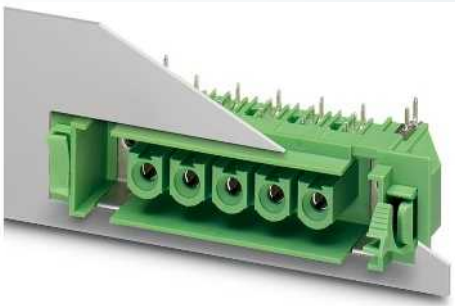
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	76[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10

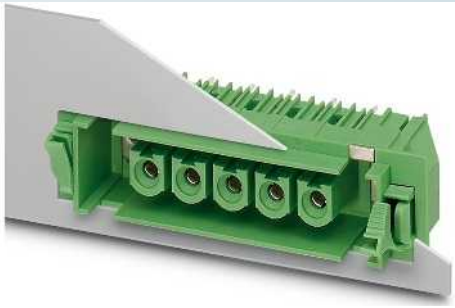
Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства

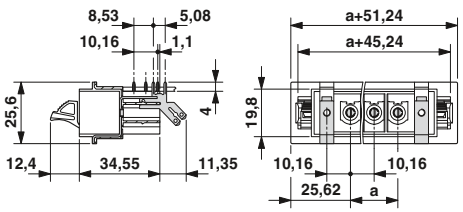


Вертикальное подключение, без резьбового фланца

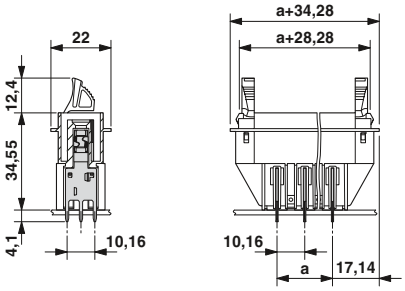


Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели

Чертеж



Чертеж



Чертеж

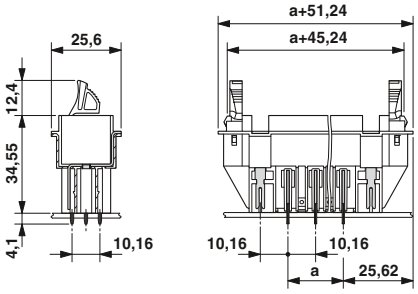


Схема расположения отверстий

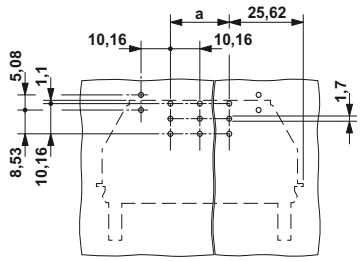


Схема расположения отверстий

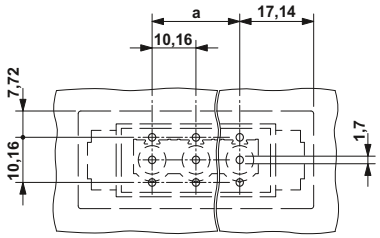
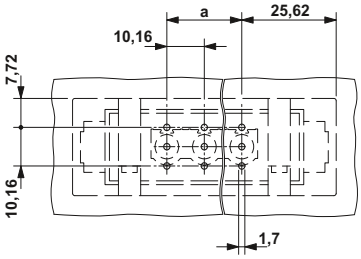


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10

Данные для заказа

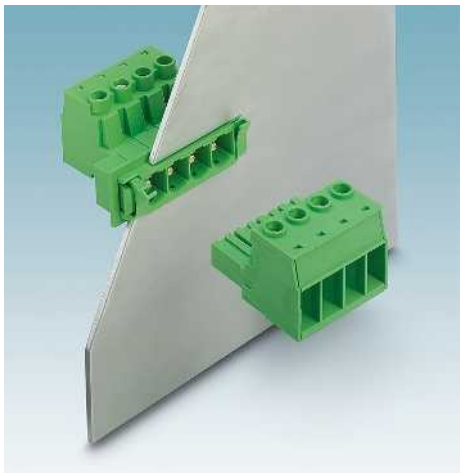
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Проходные корпусные части разъемов для установки штекеров PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами PC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

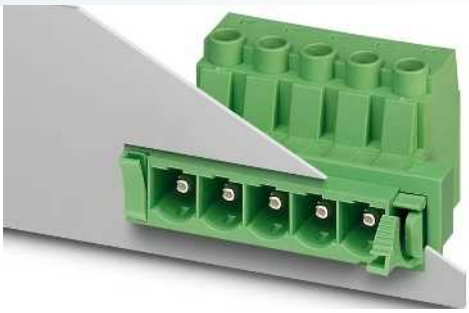
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

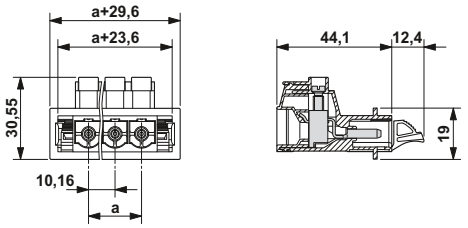


Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 16/ 2-ST-10,16**	1703373	10
3	20,32	**DFK-PC 16/ 3-ST-10,16**	1703386	10
4	30,48	**DFK-PC 16/ 4-ST-10,16**	1703399	10
5	40,64	**DFK-PC 16/ 5-ST-10,16**	1703409	10
6	50,80	**DFK-PC 16/ 6-ST-10,16**	1703412	10
7	60,96	**DFK-PC 16/ 7-ST-10,16**	1703425	10
8	71,12	**DFK-PC 16/ 8-ST-10,16**	1703438	10
9	81,28	**DFK-PC 16/ 9-ST-10,16**	1703441	10

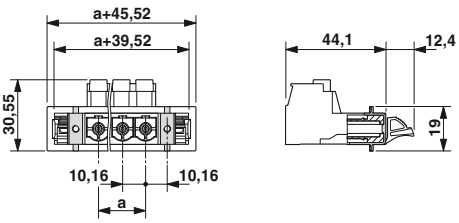


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

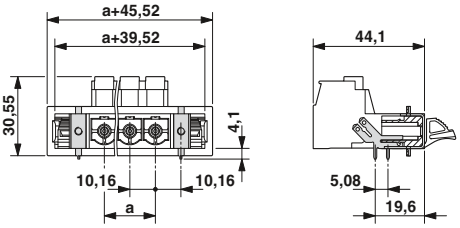


С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

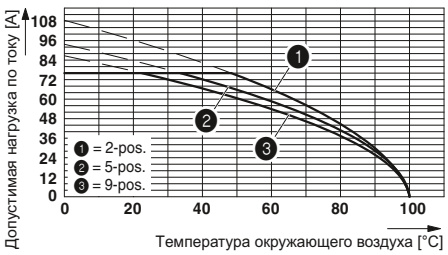


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

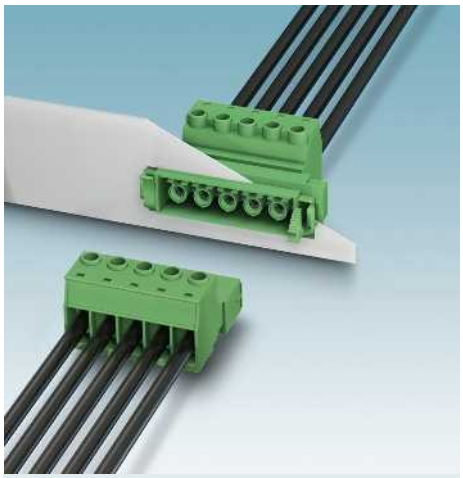
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Штекерные разъемы серии PC 16 до 76 A / 16 мм², шаг 10,16 мм

Проходные ответные части со штыревыми / гнездовыми контактами



- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- В комбинации с винтовыми и пружинными штекерами IPC 16 для использования в цепях на 600 В согласно UL

Примечания:

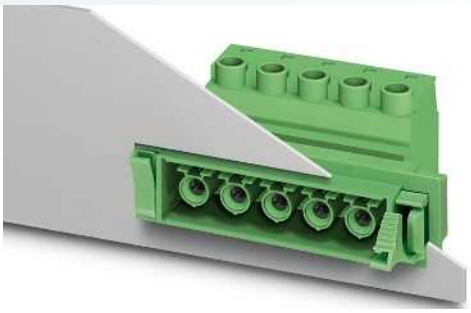
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 488.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 595.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

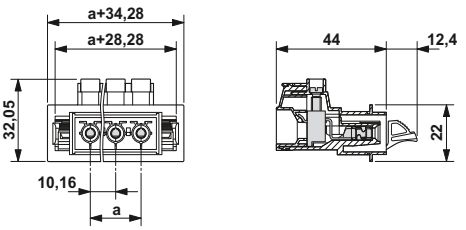


Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-PC RD** **Арт. № 1701967**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. № 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. № 1205066**	
	Маркировочные полосы **SK 5,0 WH:REEL** **Арт. № 0805221**	801
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. № 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. № 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

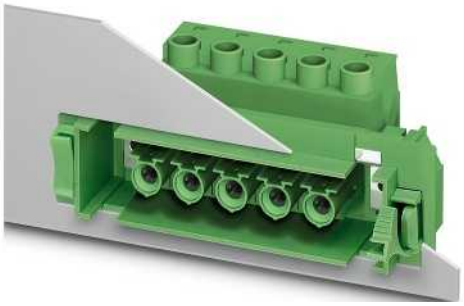
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

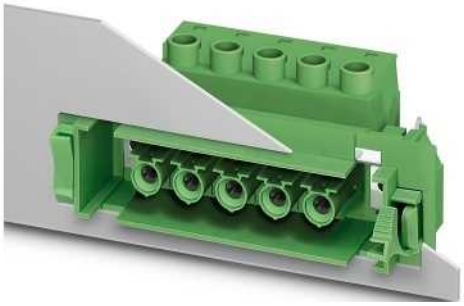
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16**	1703690	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16**	1703700	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16**	1703713	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16**	1703726	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16**	1703739	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16**	1703742	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16**	1703755	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16**	1703768	10

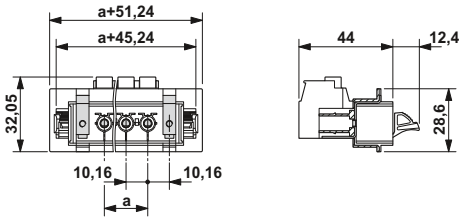


С резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

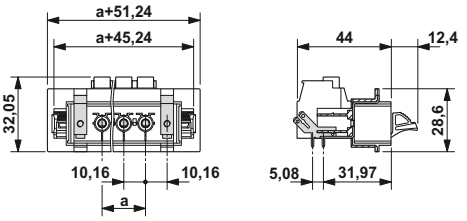


С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж

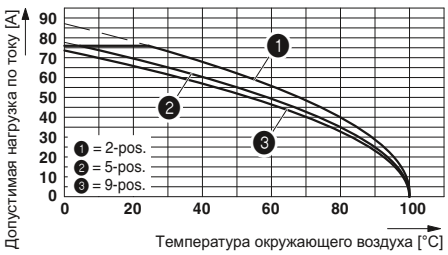


Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

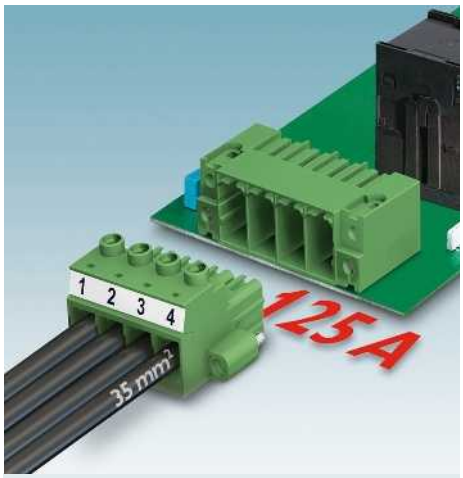
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Сильноточные штекеры, с нагрузочной способностью до 125 A, для подключения жестких проводов сечением 35 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования с ответными частями PC 35 HC/…-GF-15,0 и штекерным элементом IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм

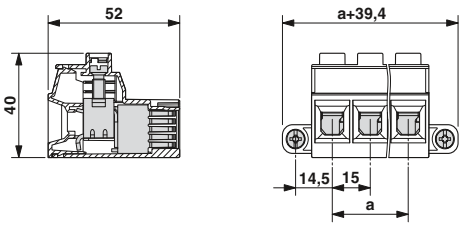


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. № 1205079**	
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 35		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 35		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 2	16 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	20		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

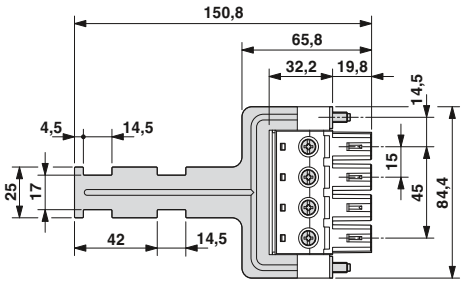
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	15,00	**PC 35 HC/ 2-STF-15,00**	1762592	25
3	30,00	**PC 35 HC/ 3-STF-15,00**	1762602	25
4	45,00	**PC 35 HC/ 4-STF-15,00**	1762615	25
5	60,00	**PC 35 HC/ 5-STF-15,00**	1762628	10
6	75,00	**PC 35 HC/ 6-STF-15,00**	1762631	10



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

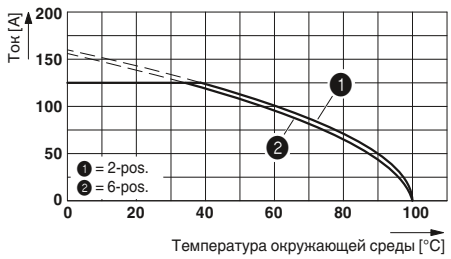
c UL us

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,00 с PC 35 HC/...-GF-15,00

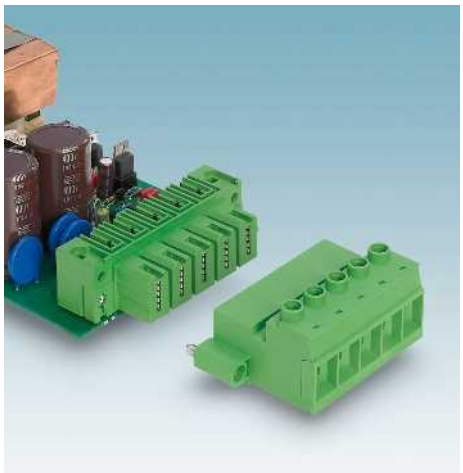


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Инвертированные мощные штекерные элементы со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования в сочетании с ответной частью IPC 35 HC/…-GF-15,0 и штекерным элементом PC 35 HC/...-STF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм

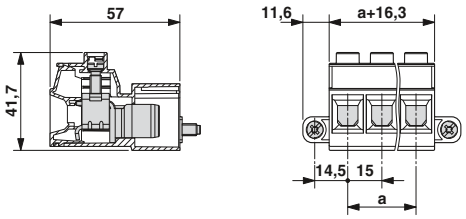


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. №** **0812188**	801
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. №** **1205079**	
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. №** **1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS **Арт. №** **1700368**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 35		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 35		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 - 2	16 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	20		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	15,00	**IPC 35 HC/ 2-STF-15,00**	**1784790**	25
3	30,00	**IPC 35 HC/ 3-STF-15,00**	**1784800**	25
4	45,00	**IPC 35 HC/ 4-STF-15,00**	**1784813**	25
5	60,00	**IPC 35 HC/ 5-STF-15,00**	**1784826**	10
6	75,00	**IPC 35 HC/ 6-STF-15,00**	**1784839**	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм



С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

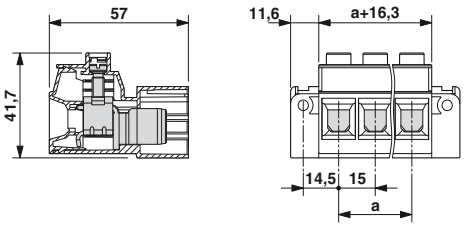


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

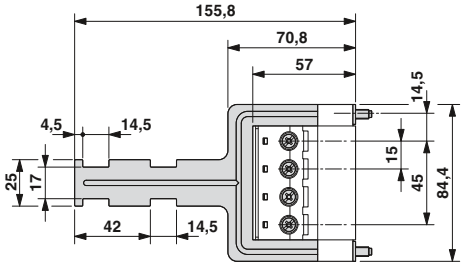


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

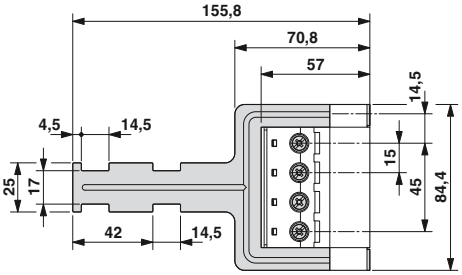
Чертеж



Чертеж

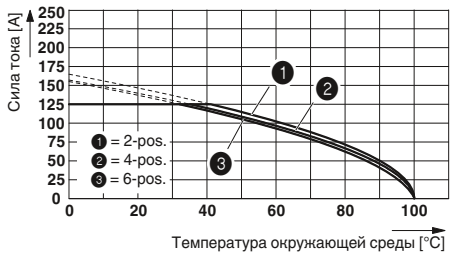


Чертеж

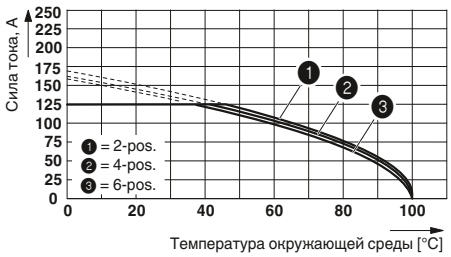


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-GF-15,0



Тип: PC 35 HC/..-STF-15,0 с IPC 35 HC/..-STGF-15,0



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	10
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	10

Данные для заказа

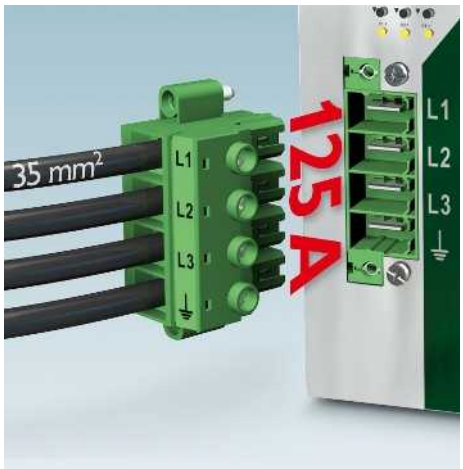
Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	10

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть со штыревыми контактами



- Ответная часть PC 35 HC для применения в сочетании со штекерами PC 35 и ответными частями IPC 35
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Сдвоенный фланец для крепления к соединителю PC 35 и стенке прибора
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

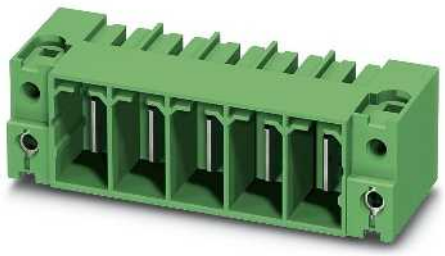
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-PC 35-SS, арт. № 1700368. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS **Арт. № 1700368**	

Чертеж

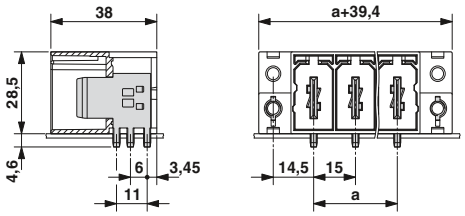
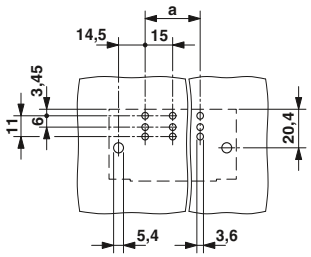


Схема расположения отверстий



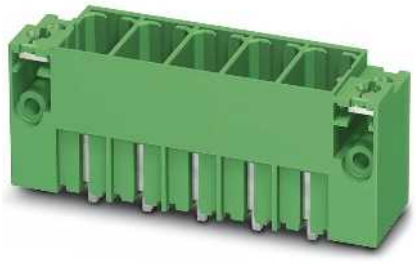
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	125[1])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm		

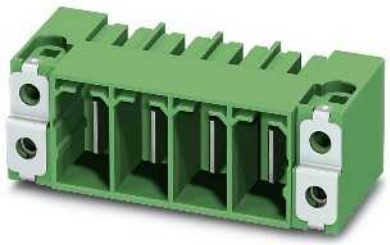
Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	10
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	10

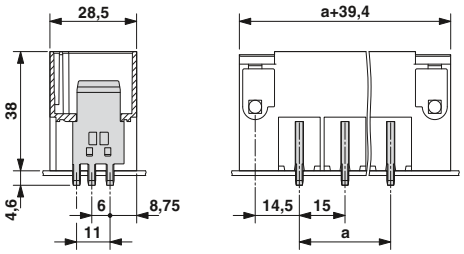


Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Горизонтальное подключение, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж

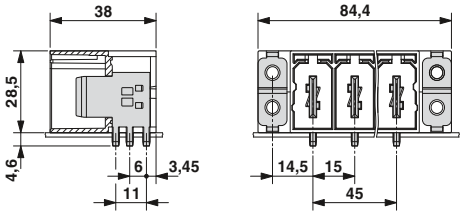


Схема расположения отверстий

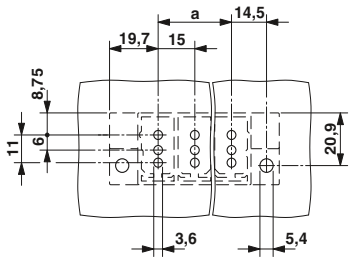
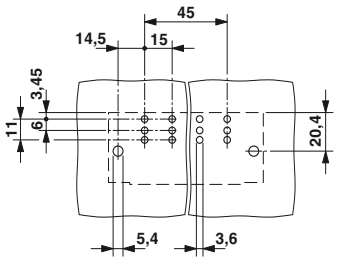


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

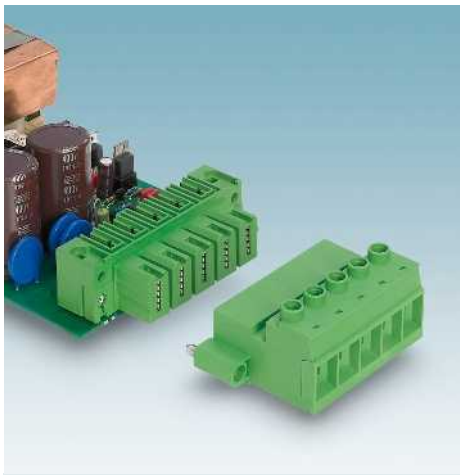
Тип	Артикул №	Штук
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	10
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Штекерные разъемы серии PC 35 до 125 A / 35 мм², шаг 15 мм

Ответная часть с гнездовыми контактами,



- Инвертированная корпусная часть IPC 35 HC для создания защищенного от прикосновений выхода печатной платы (в сочетании со штекерами IPC 35 HC) или соединения плат между собой (в сочетании с ответными частями PC 35)
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Варианты DFK для крепления в стенке корпуса
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products** или, начиная со страницы 485.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 595.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-IPC 35-SS, арт. № 1703166. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SK 10,0 WH:REEL** **Арт. № 0812188**	801
	Механический ключ **CP-HC** **Арт. № 1686478**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-IPC 35-SS** **Арт. № 1703166**	

Чертеж

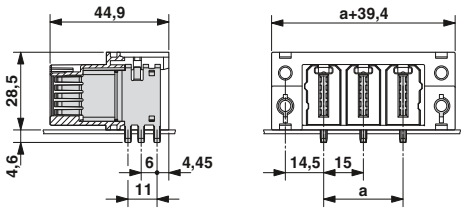
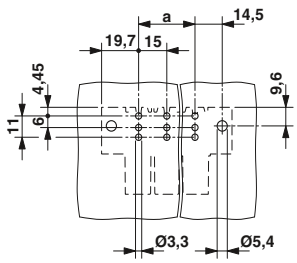


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток	[A]	125		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	25
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	25
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	25
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	10
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	10



Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

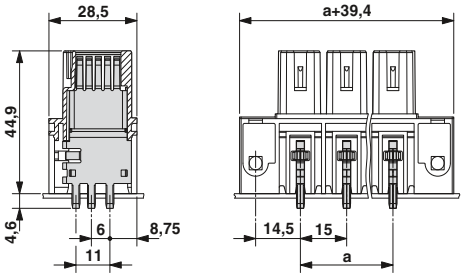


Горизонтальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

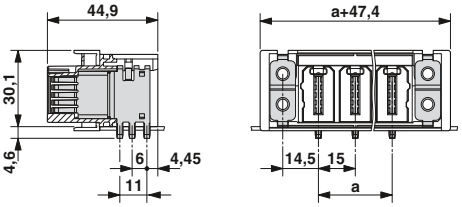


Вертикальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

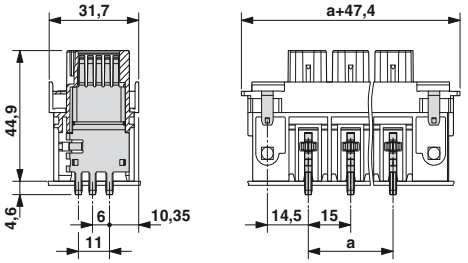


Схема расположения отверстий

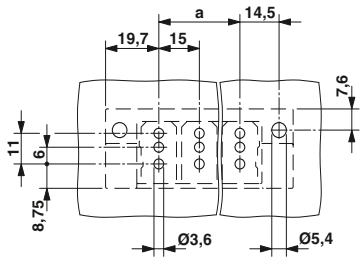


Схема расположения отверстий

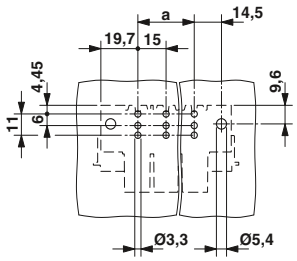
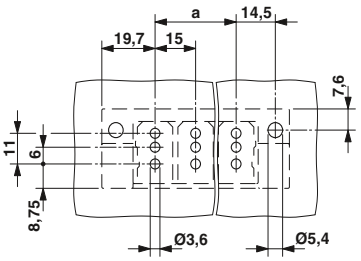


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	25
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	25
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	25
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	10
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	25
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	25
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	25
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	10
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	25
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	25
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	25
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	10
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	10

Проходной разъем

С кабелем сквозь стену

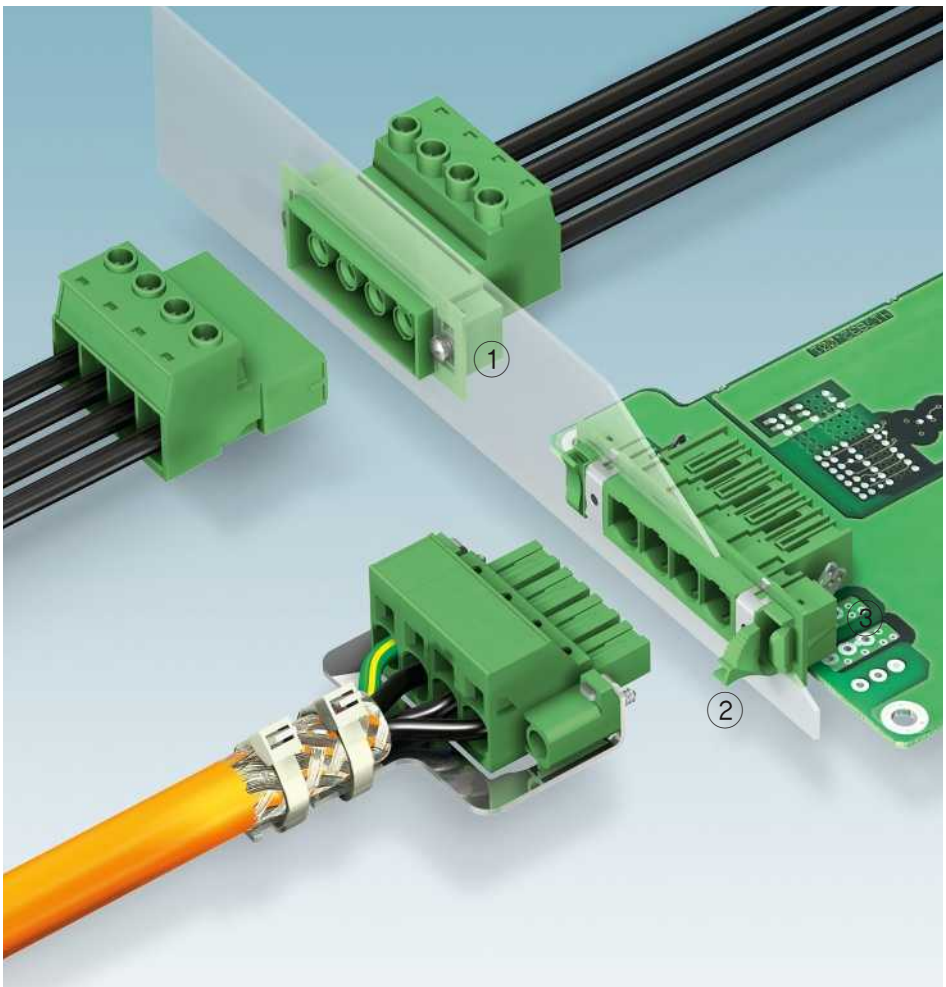
Проходные разъемы серии COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого проходные штекерные соединители и ответные корпуса серии PC 5 и PC 16 вставляются в отверстие корпуса и быстро закрепляются при помощи защелок (2) без использования дополнительного инструмента.

В качестве альтернативного варианта возможно использование разъемов с винтовым креплением (1) к стенке корпуса. Эти винты с артикулом № 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается исполнение с винтовым соединением. Соединение проводников сечением до 16 мм² между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

Серия проходных разъемов включает также инвертированные, позволяющие реализовать специфические соединения. Например, с их помощью можно обеспечить защиту от прикосновения к выходу устройства, находящемуся под напряжением.

Разъемы типа DFK исполнений STF/STF-SH (3) предоставляют возможность подсоединения экрана снаружи и внутри корпуса.





(1) Винтовое крепление



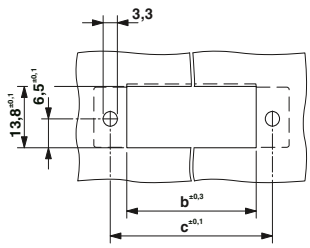
(2) Крепление на защелках



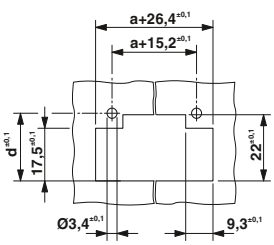
(3) Проходное подсоединение экрана с помощью разъема исполнения STF-SH

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

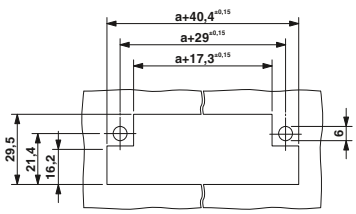


DFK-PC 4/...-GF-7,62



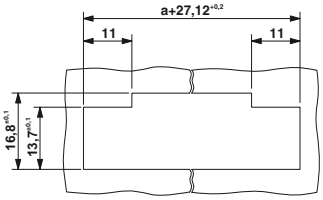
Чертежи монтажных отверстий для PC 35

PC 35 HC/....-GF-15

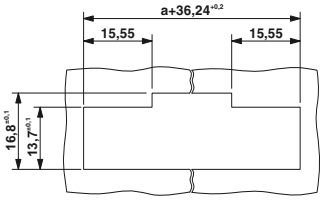


Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

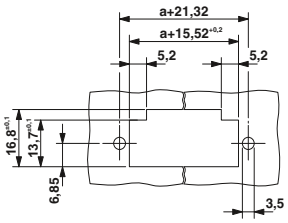
Для исполнений G и GU

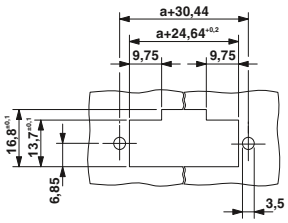


Для исполнений GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

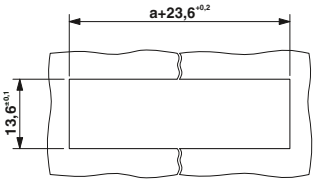




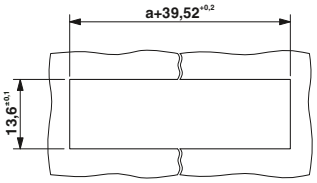
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

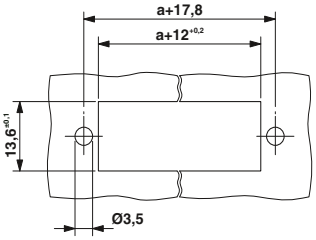
Для исполнений ST, G и GU

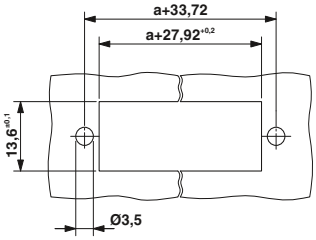


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

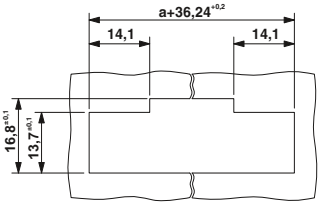




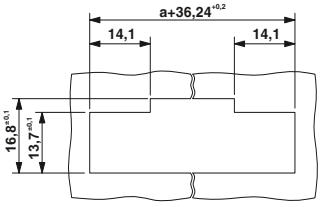
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

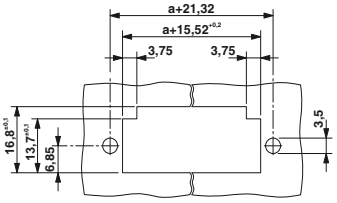
Для исполнений ST

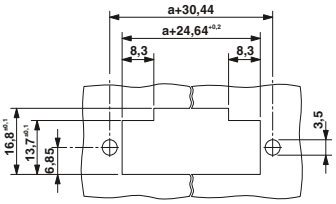


Для исполнений STF (-SH)



Для крепления на защелках

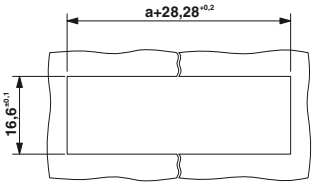




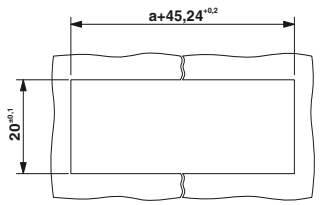
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

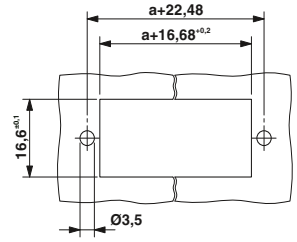
Для исполнений ST, G и GU

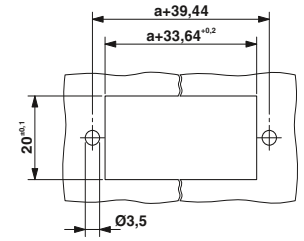


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках





Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для IPC 35

DFK-IPCV 35 HC/....-GF-15

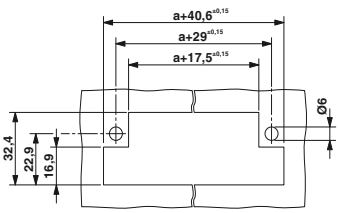
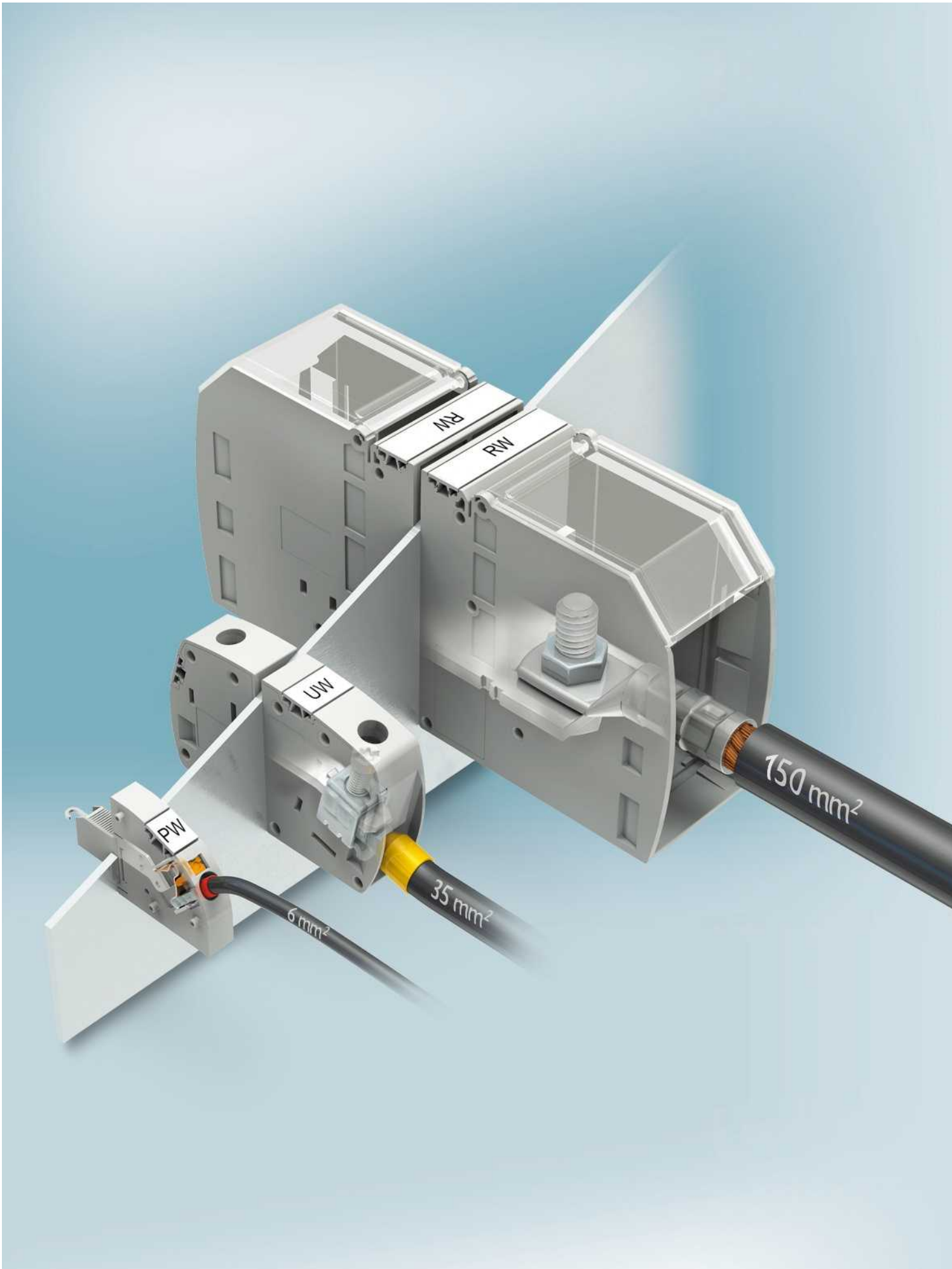


Таблица размеров

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF	
	Размер "a"	Размер "a"	Размер "a"	Размер "a"	Размер "b"	Размер "c"	Размер "b"	Размер "c"		
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1		
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7		
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3		
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9		
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6		
7	45,72	60,69			53,29	60,96	61,0	72,2		
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1	21,4
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2	21,9
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3	22,5
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4	23,1
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5	23,7

Возможная толщина стенок DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 1,0-3,0 мм
Возможная толщина стенок DFK-PC 4 1,0-5,0 мм
Возможная толщина стенки PC 35. DFK-IPC 35 от 1,0 до 3,0 мм


RW
RW
UW
PW
150 mm²
35 mm²
6 mm²

Проходные клеммы для высоких токов

Проходные клеммы оснащенны самыми разнообразными системами подсоединения. В зависимости от приложения можно выбирать между классическим винтовым, прочным болтовым и удобным зажимом Push-in. Проходные клеммы COMBICON power оснащены самыми разнообразными системами подсоединения. В зависимости от области применения Вы можете выбрать классический вариант с винтовыми клеммами, модели с надежными болтовыми зажимами или удобными зажимами Push-in. В ассортименте клеммы с областью подключения от 0,2 до 150 мм² и нагрузочной способностью по току до 309 А. Кроме того, данные клеммы имеют неограниченный допуск UL на применение в цепях до 600 В, или до 1000 В согласно МЭК.

В ассортименте проходные клеммы в стандартном исполнении или герметизируемые заливкой, с горизонтальным или вертикальным направлением подключения. Различные варианты ввода обеспечивают возможность компактного подключения в любых условиях.

В ассортименте одноконтактные проходные клеммы с защелкой на внешней стенке или без нее. Защелка обеспечивает возможность соединения клемм с разным количеством контактов. Клеммы без защелки используются для аккуратного терминирования или в качестве отдельных клемм.

Вниманию пользователя предлагается полный ассортимент проходных клемм для прокладки кабелей через стенки. Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки. Для применения в условиях повышенных механических нагрузок имеется возможность обеспечения максимальной механической устойчивости при помощи винтов, заклепок или фланцев.

Обзор продукции 598

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW 601

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм² 601

Внутренняя часть с гнездом для кабельного наконечника, до 76 А / 16 мм² 603

Проходные клеммы с горизонтальным пружинным зажимом на защелках Push-Lock серии PLW 605

Внутрення часть с наклонным зажимом Push-in для подключения проводов до 41 А / 6 мм², снаружи 16 мм² 605

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK 607

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм² 607

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку, до 76 А / 16 мм² 610

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 101 А / 25 мм² 612

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 125 А / 35 мм² 614

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 150 А / 50 мм² 619

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм² 620

Снаружи двойной разъем для вертикального подключения, до 152 А / 35 мм² 623

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW 624

С нетеряемой глухой гайкой, до 76 А / 16 мм² 624

С нетеряемой глухой гайкой, до 125 А / 35 мм² 626

В открытом корпусе до 76 А / 16 мм² 628

В открытом корпусе, до 125 А / 35 мм² 630

С прозрачной крышкой, до 76 А / 16 мм² 632

С прозрачной крышкой, до 125 А / 35 мм² 634

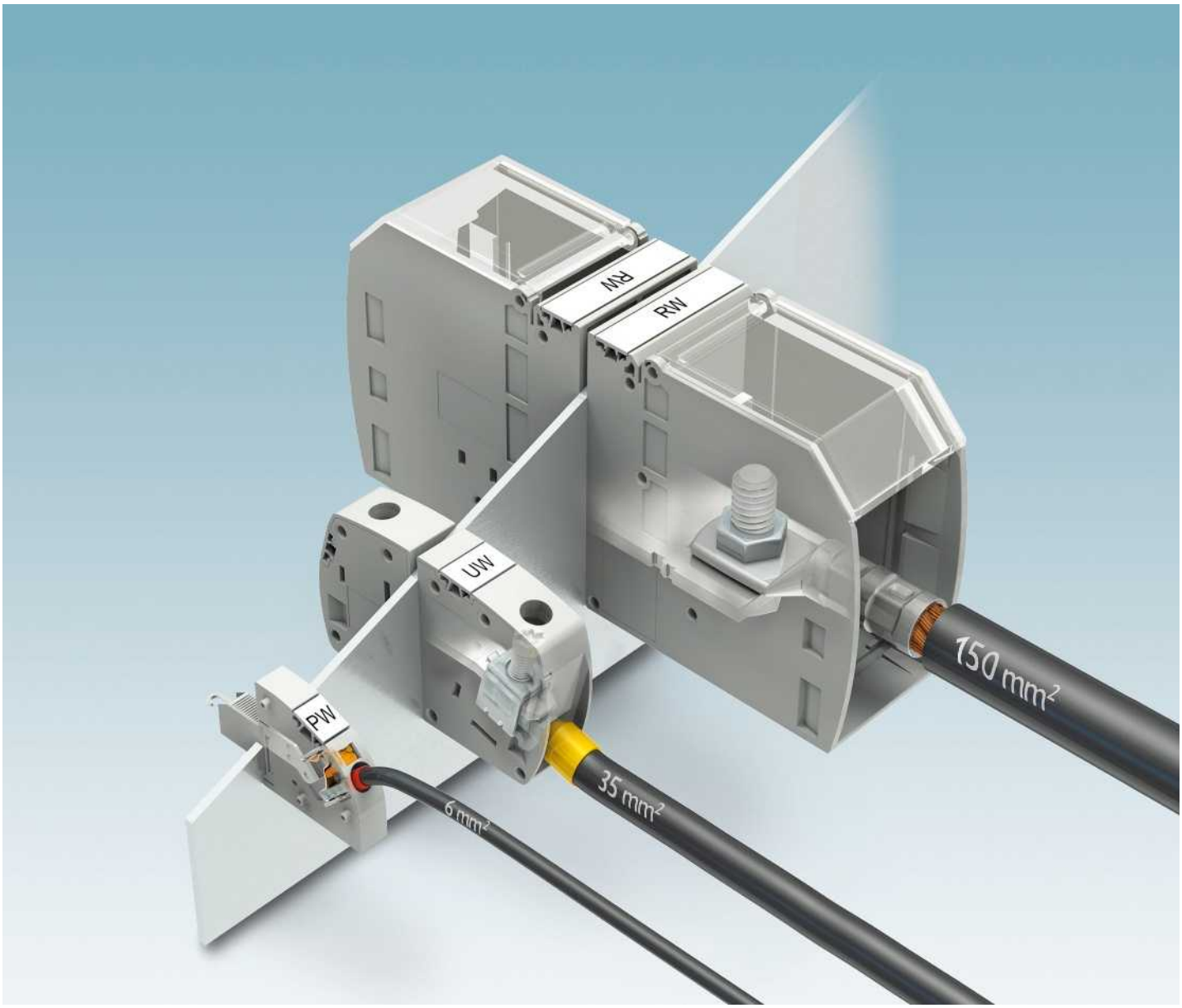
В открытом корпусе, до 309 А / 150 мм² 636

Проходные клеммы с винтовыми зажимами специальной конструкции 639

DFK 4 с винтовыми зажимами 639

DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами 641

VDFK с винтовыми зажимами для гермeнтизации заливкой 643





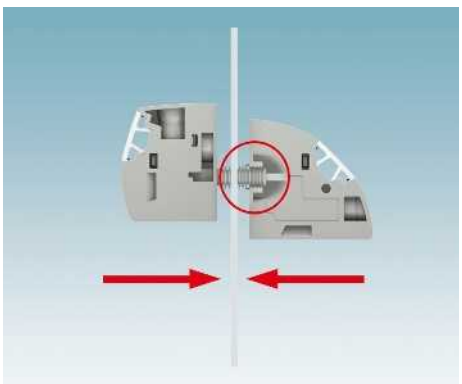
Элегантный проход через стену

Проходные сильноточные компактные клеммы оснащены самыми разнообразными системами подсоединения.



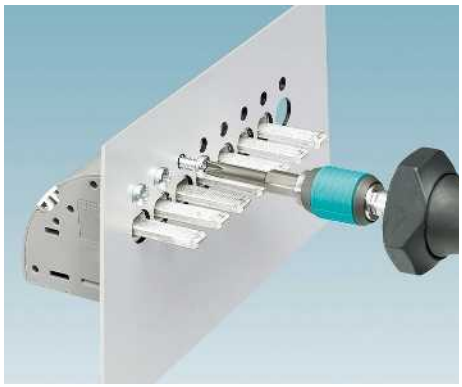
Универсальное применение вплоть до UL 600 V

Эта серия продуктов разработана специально для устройств с высокими токами. Их характеристики гарантируют возможность использования во всем мире.



Простой монтаж

Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки.



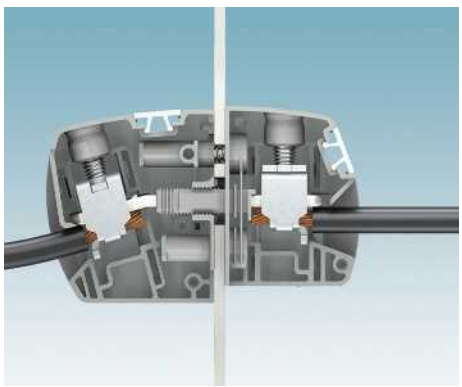
Альтернативные возможности крепления в случае более сильных механических воздействий ... винты,



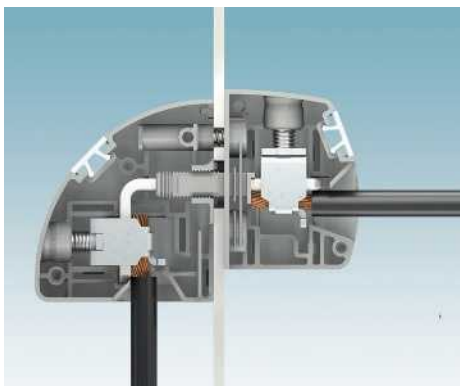
... заклепка,



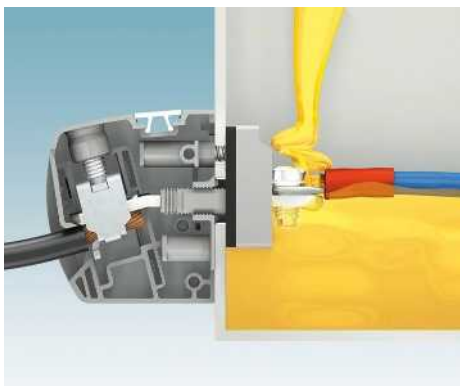
... фланцы.



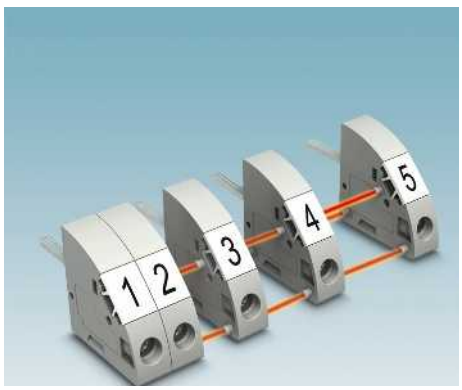
Для оптимального и компактного ввода проводников вне зависимости от монтажного положения предлагаются сильноточные проходные клеммы с горизонтальным и ...



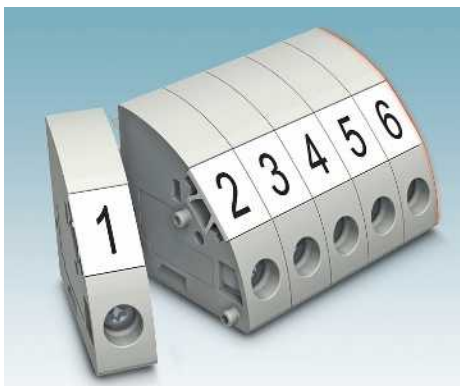
... вертикальным направлением присоединения проводников.



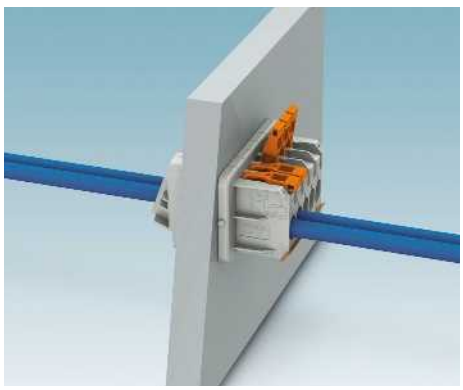
Заливочные варианты предназначены для подключения герметизируемых изделий. Они гарантируют высочайшую герметичность даже при низкой вязкости заливочной массы.



Вариант с защелками позволяет использовать для ускорения монтажа подготовленные блоки.



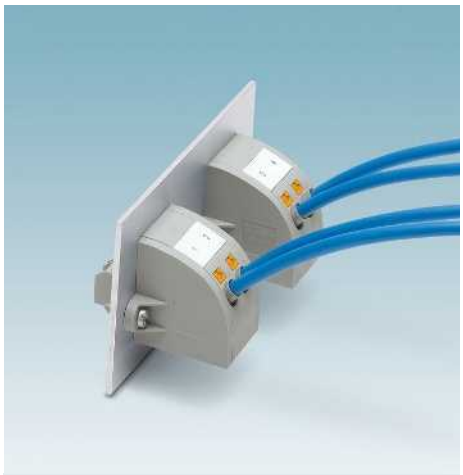
Универсальный паз для маркировки, имеющийся на корпусе, обеспечивает четкую идентификацию подключения конкретного устройства



Новые устанавливаемые без использования инструмента проходные клеммы для ввода через стенку серии PLW обеспечивают возможность быстрого проведения провода благодаря наличию рычажка на внешней стороне и внутреннего разъема Push-in, см. страницу 605.

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²



- Простой в применении разъем Push-in
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Простота формирования блоков устройств с помощью вариантов с защелками
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Для PW 4.../S		
	Пластина фланца **PW 4-F** **Арт. №** **3000403**	

Технические характеристики

		PW 4-POT-SCM			PW 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	18 / 4 // 18 / 4			32 / 4 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800			800		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW



Внутренняя часть с плоским штекеро



Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

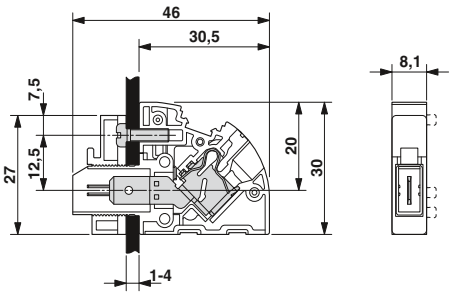
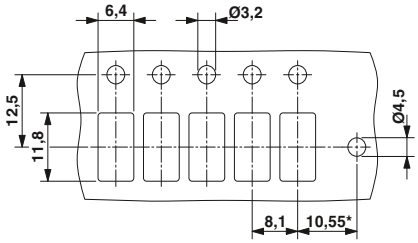


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **PW 4-F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PW 4-POT-SCM	3056938	50
Проходная клемма, с защелками		
PW 4-POT-SCM/S	3056941	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

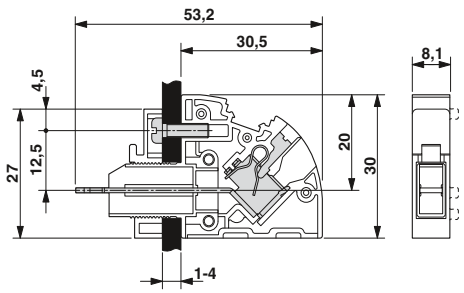
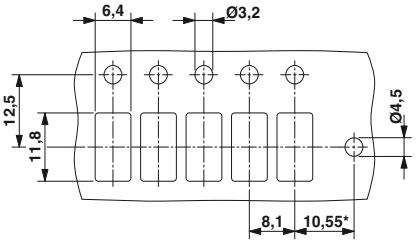


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **PW 4-F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PW 4-POT-SL	3059731	50
Проходная клемма, с защелками		
PW 4-POT-SL/S	3059744	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²



- Простой в применении разъем Push-in
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Простота формирования блоков устройств с помощью вариантов с защелками
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. №** **1204517**	
Для PW 4.../S		
	Пластина фланца **PW 4-F** **Арт. №** **3000403**	

Технические характеристики

		PWO 4-POT-SCM			PWO 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	18 / 4 // 18 / 4			32 / 4 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800			800		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

N



Внутренняя часть с плоским штекеро

N



Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

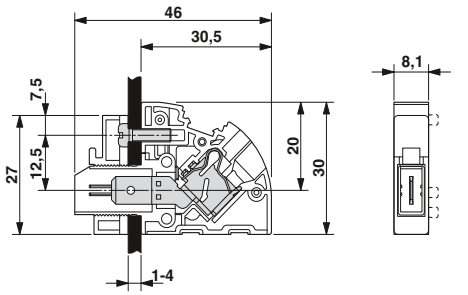
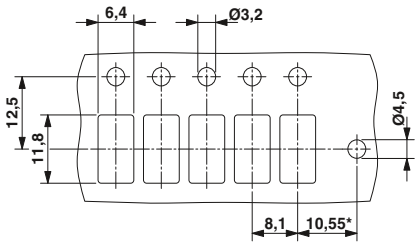


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 4-POT-SCM	3056912	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

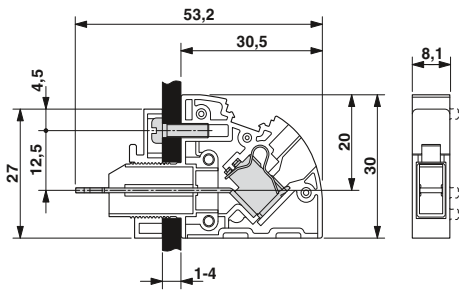
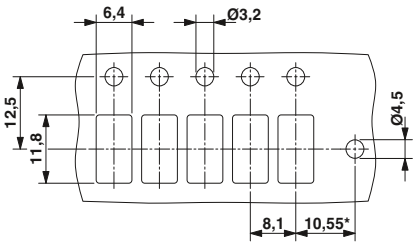


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

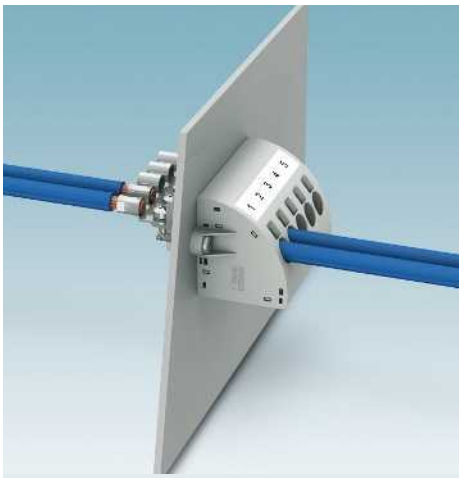
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 4-POT-SL	3059715	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 4-POT-SL/S	3059728	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с наклонным пружинным зажимом Push-in серии PW

Внутренняя часть с гнездом для кабельного наконечника, до 76 А / 16 мм²



- Удобный зажим Push-in
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Разводка проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
- Варианты для заливки обеспечивают наивысшую степень герметичности
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины в качестве альтернативного метода монтажа

Примечания:

Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

[1]) При применении разделительной пластины DP-PWO 16-9 / 1705658

N



Проходная клемма, герметизируемая заливкой, 16 мм², внешняя часть с зажимом Push-in, внутренняя часть с кабельным наконечником

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-PWO 16-3 Арт. № 1705655**
	Разделительная пластина, толщиной 6 мм **DP-PWO 16-6 Арт. № 1705657**
	Разделительная пластина, толщиной 9 мм **DP-PWO 16-9 Арт. № 1705658**
	Пластина фланца **PWO 16-F Арт. № 1705659**

Чертеж

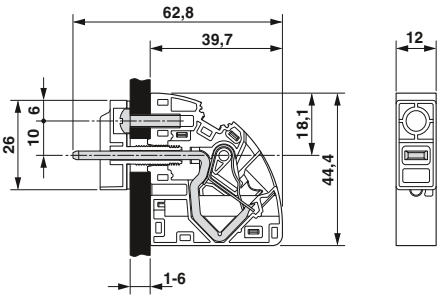
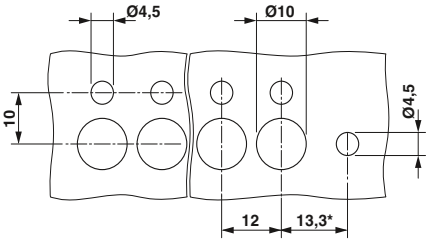


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	1,5 - 16 / 1,5 - 16 / 14 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	1,5 - 4		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PWO 16-POT	1705653	50
Проходная клемма, с защелками		
PWO 16-POT/S	1705654	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

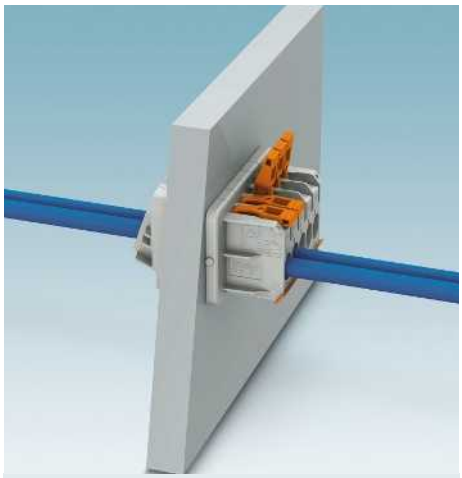
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы с горизонтальным пружинным зажимом на защелках Push-Lock серии PLW

Внутренняя часть с наклонным зажимом Push-in для подключения проводов до 41 А / 6 мм², снаружи 16 мм²

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



- Обслуживаемые без использования инструментов клеммы для ввода через стенку с технологией быстрого подключения
- Снаружи удобный зажим на защелках Push-Lock для подключения жестких проводов до 16 мм²
- Внутри устройства при помощи технологии быстрого подключения Push-in для проводов до 6 мм²
- Возможность опломбирования для предотвращения несанкционированного доступа
- Переходник для стенок толщиной 3 мм

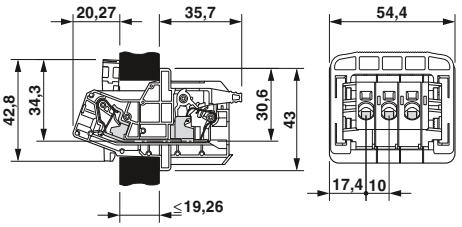


Проходная клемма, 16 / 6 мм², внешняя часть с зажимом на защелках (Push-Lock), внутренняя часть с зажимом Push-in

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 3-полюсн. **DP-PLW 16-6/3 3MM** **Арт. № 1705937**
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 4-полюсн. **DP-PLW 16-6/4 3MM** **Арт. № 1705938**
	Переходник для устройств с толщиной стенки 3 мм, 5-полюсн. **DP-PLW 16-6/5 3MM** **Арт. № 1705939**

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 16 // 41 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	2,5 - 16 / 2,5 - 25 / 14 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	2,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	19,26		

Данные для заказа

	Тип	Артикул №	Штук
Описание	**Проходной клеммный блок, 3-конт.**		
	PLW 16-6/ 3-10	1821067	15
	Проходной клеммный блок, 4-конт.		
	PLW 16-6/ 4-10	1821070	15
	Проходной клеммный блок, 5-конт.		
5	**PLW 16-6/ 5-10**	1821083	15

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Принадлежности

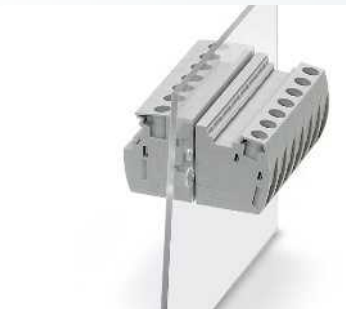
Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-8** **Арт. №** **3118135**	
Для UW 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 4** **Арт. №** **3074499**	
	Пластина фланца **UW 4-F** **Арт. №** **3074512**	
Для UWV 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 4** **Арт. №** **3074509**	
	Пластина фланца **UWV 4-F** **Арт. №** **3074596**	

Технические характеристики

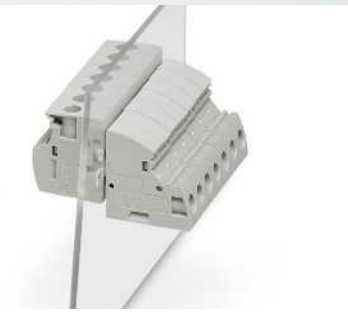
		UW 4			UWV 4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	500¹)			500¹)		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500¹)	630¹)	1000¹)	500¹)	630¹)	1000¹)
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)	6¹)
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300¹)	300¹)	600¹)	300¹)	300¹)	600¹)
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Горизонтальное подключение провода



Вертикальное подключение провода

Чертеж

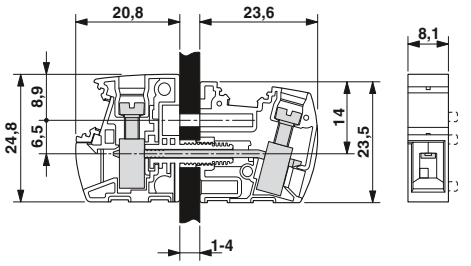
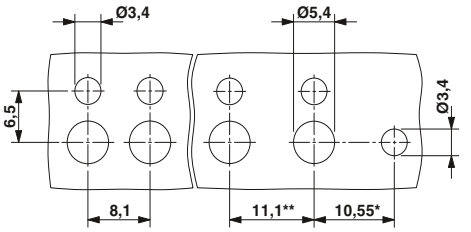


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4	3073306	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4/S	3073319	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

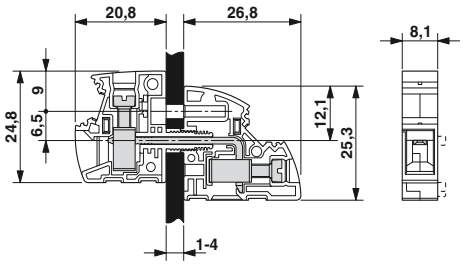
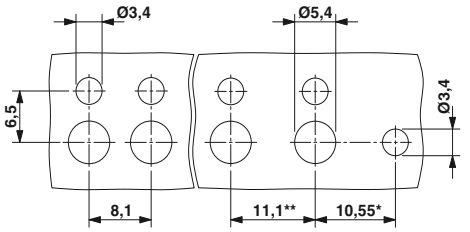


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 4	3073380	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 4/S	3073393	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку или плоским штекером, до 41 А / 6 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок благодаря использованию принципа защелкивания в изоляционном корпусе
- Простота формирования блоков с помощью моделей с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию и поставляются с плоскими штекерами или выводами под пайку
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.

Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.

[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-8** **Арт. №** **3118135**	
Для UW 4 .../S		
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 4** **Арт. №** **3074499**	
	Пластина фланца **UW 4-F** **Арт. №** **3074512**	

Технические характеристики

		UW 4-POT-SCM			UW 4-POT-SL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])			800[1])		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000[1])	500	630	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300[1])	300[1])	600[1])	300[1])	300[1])	600[1])
Номинальный ток	[A]	30	30	5	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 4		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Внутренняя часть с плоским штекером



Внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

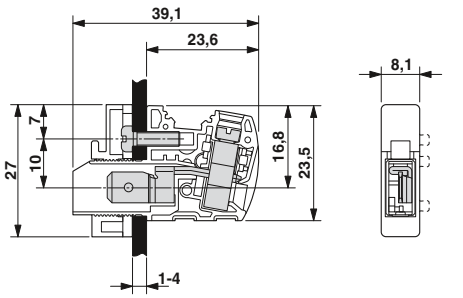
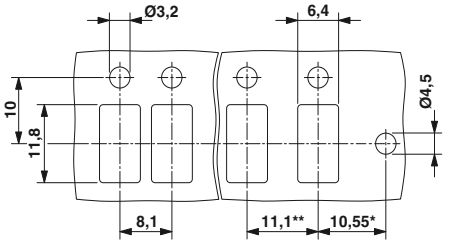


Схема расположения отверстий

*Только при применении фланцевой пластины UW...-F
**Размер при применении разделительной пластины DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4-POT-SCM	3056996	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4-POT-SCM/S	3056909	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Чертеж

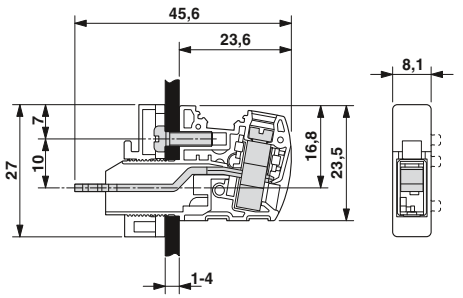
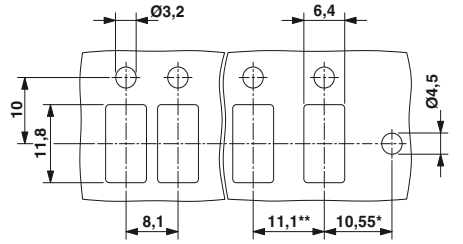


Схема расположения отверстий

*Только при применении фланцевой пластины UW...-F
**Размер при применении разделительной пластины DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 4-POT-SL	3059757	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 4-POT-SL/S	3059760	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, выводами под пайку, до 76 А / 16 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
	Гребенчатый мостик, разъемный **EBS 10-10** **Арт. №** **0203137**
Для UW 10 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 10** **Арт. №** **3074389**
	Пластина фланца **UW 10-F** **Арт. №** **3074525**
Для UWV 10 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 10** **Арт. №** **3074415**
	Пластина фланца **UWV 10-F** **Арт. №** **3074606**

Чертеж

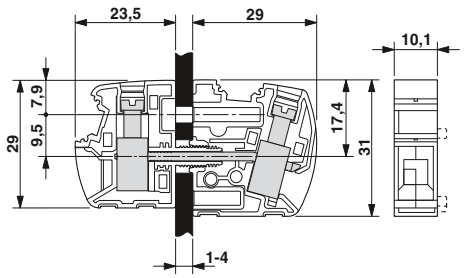
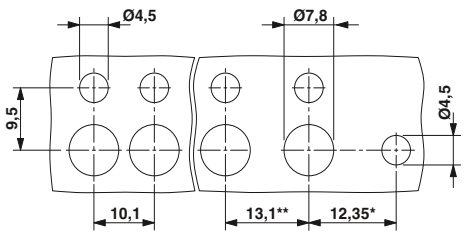


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 57 / 10		
Расчетное напряжение	[В]	500[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 10		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500[1])	630[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6[1])	6[1])	6[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300[1])	300[1])	600[1])
Номинальный ток	[А]	65	65	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	11		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 10	**3073322**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 10/S	**3073335**	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

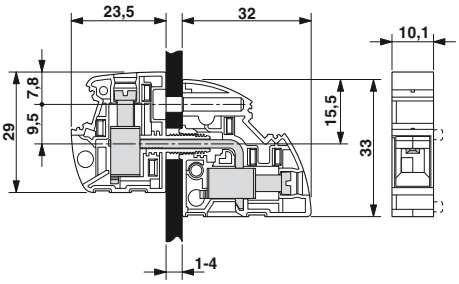


Проходные клеммы, герметизируемыя заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку

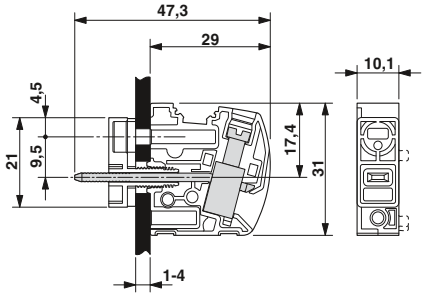


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж



Чертеж



Чертеж

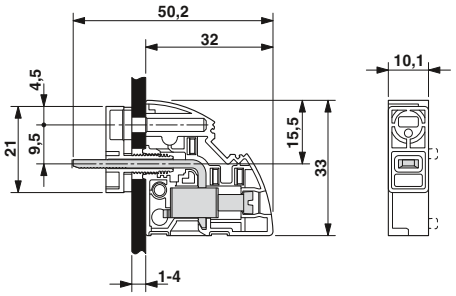


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

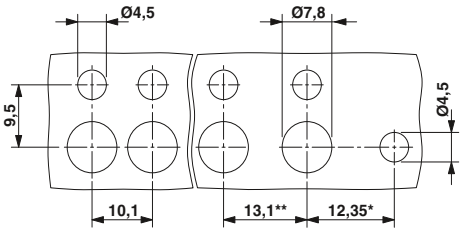


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

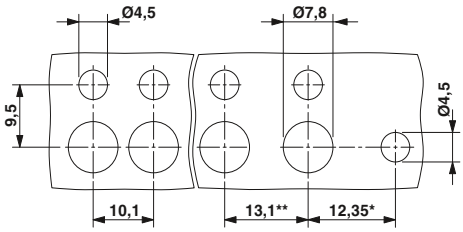
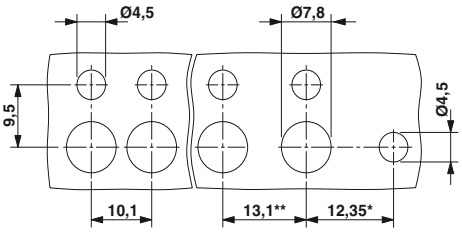


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 10	3073403	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 10/S	3073416	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 10-POT	3073461	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 10-POT/S	3073474	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

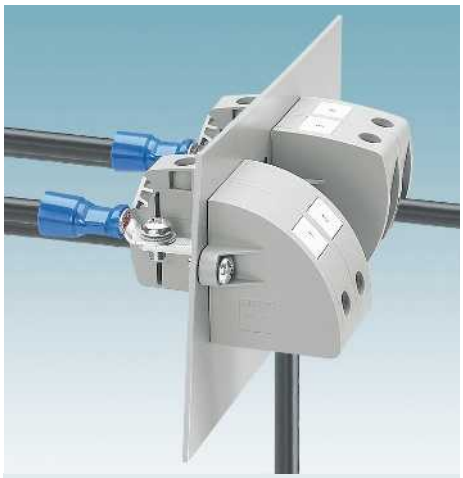
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 10-POT	3073526	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 10-POT/S	3073539	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

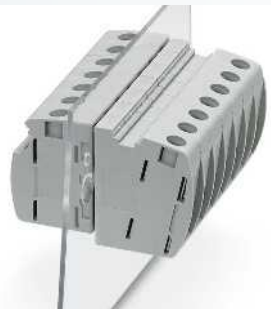
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 101 А / 25 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
Для UW 16 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UW 16** **Арт. №** **3074392**
	Пластина фланца **UW 16-F** **Арт. №** **3074538**
Для UWV 16 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 3 мм **DP-UWV 16** **Арт. №** **3074428**
	Пластина фланца **UWV 16-F** **Арт. №** **3074619**

Чертеж

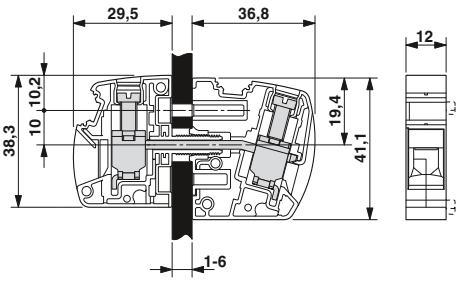
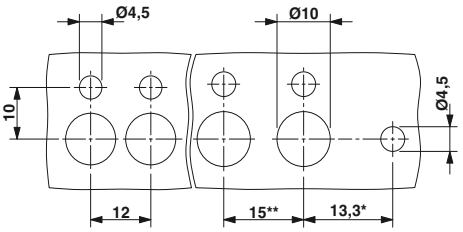


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	101 / 25 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	6 - 25 / 6 - 16 / 10 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	6 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	4 - 6		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	4 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8[1])	8[1])	8[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[1])	600[1])	-
Номинальный ток	[А]	85	85	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	10 - 4	10 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	16		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 16	**3073348**	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 16/S	**3073351**	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

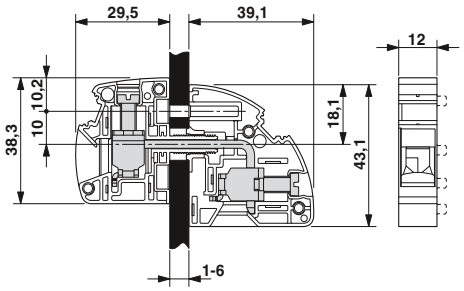


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M5

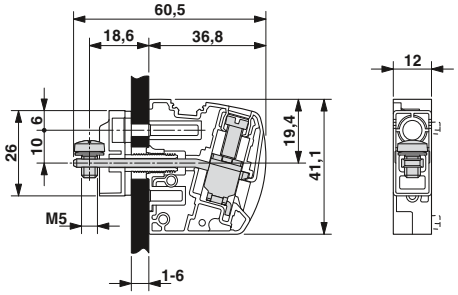


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

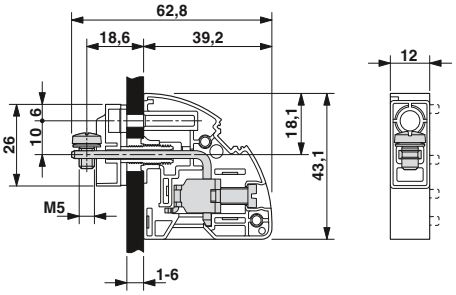


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

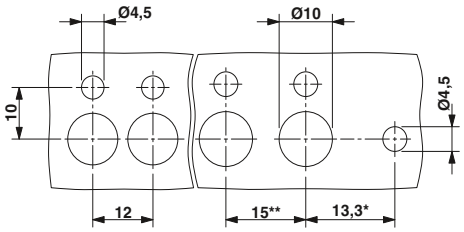


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

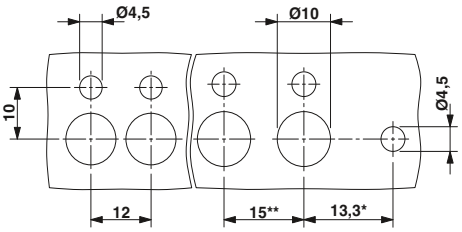
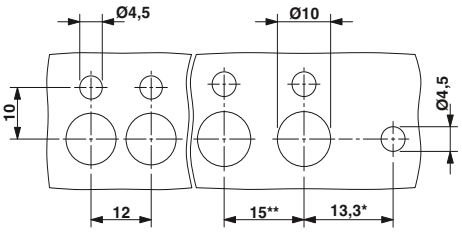


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16	3073419	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16/S	3073432	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 16-POT	3073487	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 16-POT/S	3073490	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16-POT	3073542	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16-POT/S	3073555	50

Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 125 А / 35 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Фланцевые пластины для альтернативного крепления на внешней стороне устройства

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. №** **1205079**
Для UW 25 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-UW 25** **Арт. №** **3074402**
	Пластина фланца **UW 25-F** **Арт. №** **3074541**
Для UWV 25 .../S	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-UWV 25** **Арт. №** **3074431**
	Пластина фланца **UWV 25-F** **Арт. №** **3074622**

Чертеж

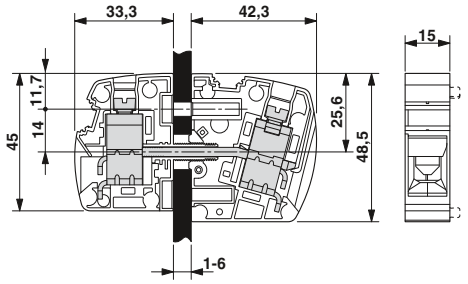
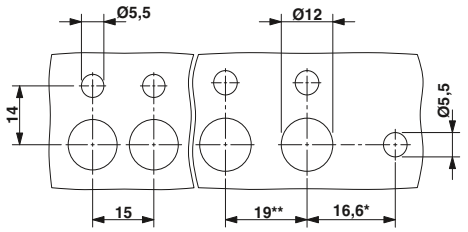


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 101 / 25		
Расчетное напряжение	[В]	800[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	4 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	4 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	2,5 - 10 / 4 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	2,5 - 10		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	2,5 - 10		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8[1])	8[1])	8[1])
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[1])	600[1])	-
Номинальный ток	[A]	112,5	112,5	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	10 - 2	10 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	19		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 4 - 4,5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 25	**3073364**	25
Проходная клемма, с защелками		
UW 25/S	**3073377**	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

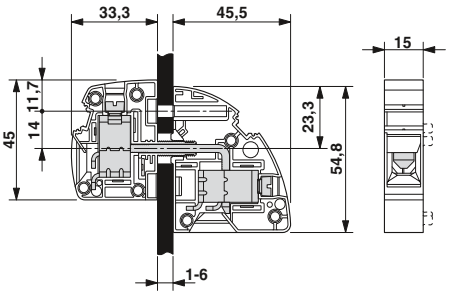


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M6

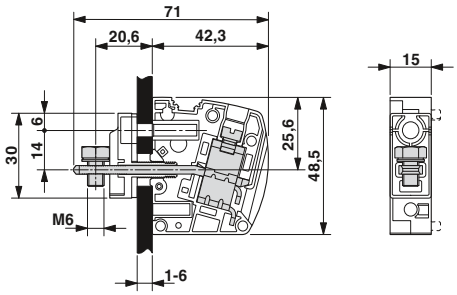


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым зажимом M6

Чертеж



Чертеж



Чертеж

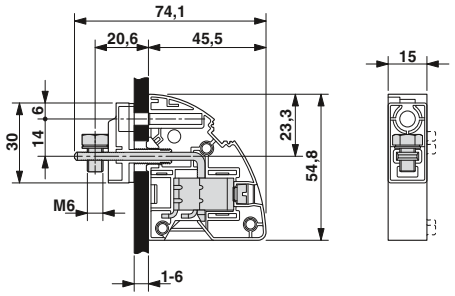


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

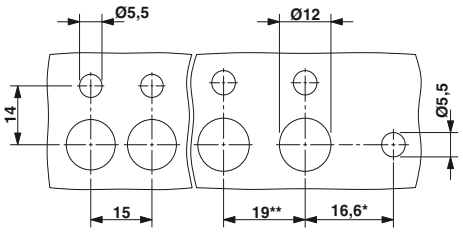


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**

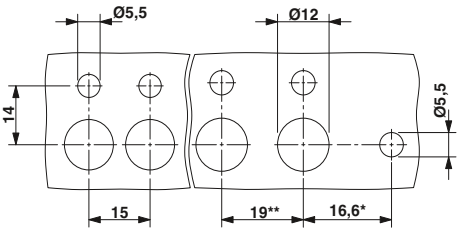
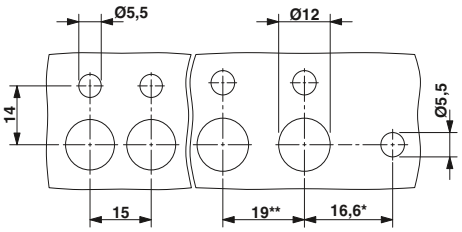


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины **UW...–F**
* Размер при использовании проставки **DP-UW...**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25	3073445	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25/S	3073458	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 25-POT	3073500	25
Проходная клемма, с защелками		
UW 25-POT/S	3073513	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25-POT	3073568	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25-POT/S	3073571	25

Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 150 А / 50 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Вставной профиль **UKH 50 EP** **Арт. №** **3009228**	
	Отвертка **SZS 1,2X8,0** **Арт. №** **1205082**	
Только для HDFK 50		
	Проставка **DP-HDFK 50/7,2** **Арт. №** **0709990**	

Технические характеристики

		HDFK 50			HDFKV 50		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[А] / [мм²]	150 / 50 // 150 / 50			150 / 50 // 150 / 50		
Расчетное напряжение	[В]	690			690		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	10 - 50			10 - 50		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	10 - 50			10 - 50		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	6 - 16 / 10 - 16			6 - 16 / 10 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16			6 - 16		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	6 - 10			6 - 10		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[А]	150	150	-	150	150	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[А]	125	125	-	125	125	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	24			24		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M6 / 6 - 8			M6 / 6 - 8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Горизонтальное подключение провода



Вертикальное подключение провода

Чертеж

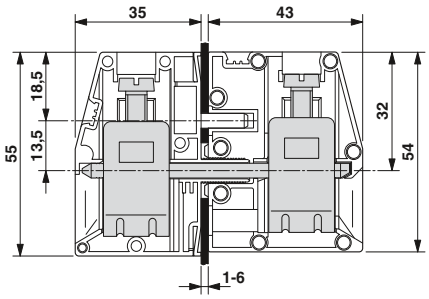
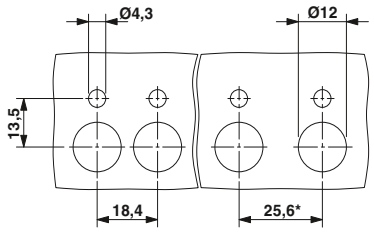


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-HDFK 50/7,2**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 50	0708739	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 50/Z	0705017	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

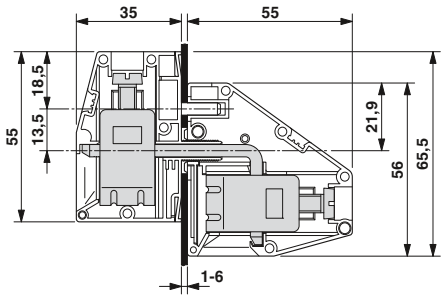
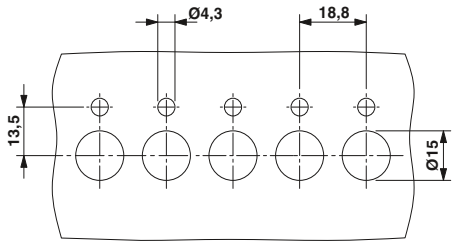


Схема расположения отверстий



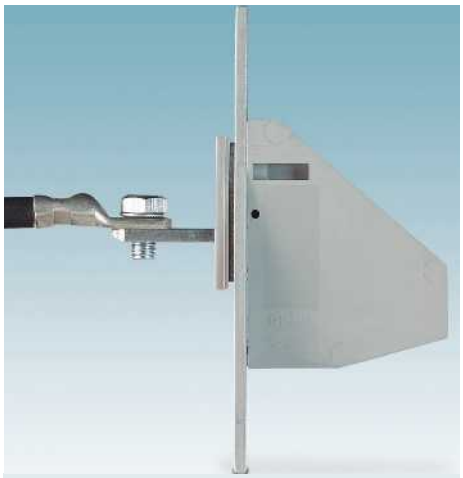
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 50	0708522	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 50/Z	0714095	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) 630 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм 500 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
Только для HDFK 50-VP и HDFKV 50-VP		
	Вставной профиль **UKH 50 EP** **Арт. №** **3009228**	
	Отвертка **SZS 1,2X8,0** **Арт. №** **1205082**	
Только для HDFKV 95-F-VP		
	Вставной профиль **UKH 95 EP** **Арт. №** **3009231**	
	Торцовый шестигранный ключ **VDE-ISS 6** **Арт. №** **1201934**	

Технические характеристики

		HDFK 50-VP			HDFKV 50-VP			HDFK 95-F-VP		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	150 / 50 // 150 / 50			150 / 50 // 150 / 50			232 / 95 // 232 / 95		
Расчетное напряжение	[В]	690			690			630[1])		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	10 - 50			10 - 50			30 - 95		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	10 - 50			10 - 50			30 - 95		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	6 - 16 / 10 - 16			6 - 16 / 10 - 16			25 - 35 / 25 - 35		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	6 - 16			6 - 16			16 - 35		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	6 - 10			6 - 10			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	630	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	150	150	-	150	150	-	230	230	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-	4 - 4/0	4 - 4/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	125	125	-	125	125	-	200	200	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-	2 - 4/0	2 - 4/0	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	24			24			27		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M6 / 6 - 8			M6 / 6 - 8			M8 / 15 - 20		
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки										
Тип изоляционного материала		PA			PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6			1 - 6			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Проходные клеммы, 50 мм², горизонтальное подключение провода



Проходные клеммы, 50 мм², вертикальное подключение провода



Проходные клеммы, 95 мм², горизонтальное подключение провода, внешняя половина клеммы с винтовым фланцем

Чертеж

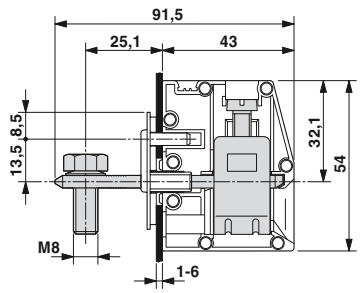
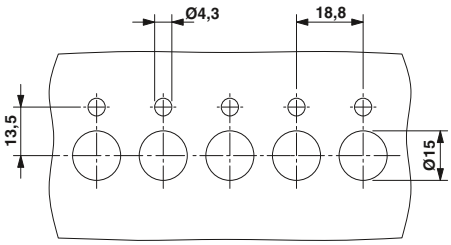


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 50-VP	0709123	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 50-VP/Z	0711218	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

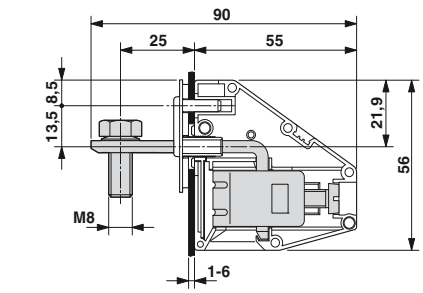
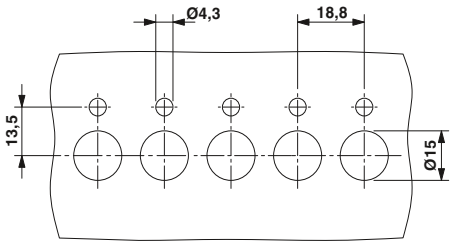


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 50-VP	0708580	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог 5)

Чертеж

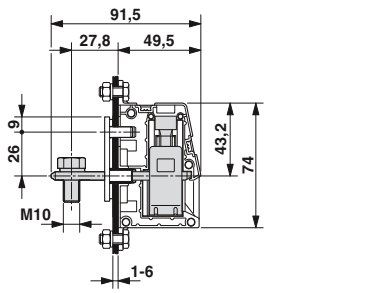
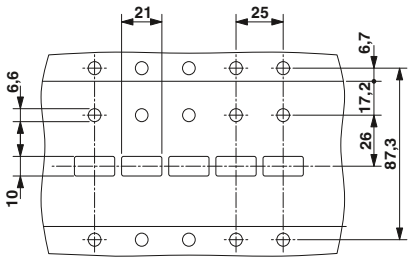


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F-VP	0709916	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Внутренняя часть с винтовым зажимом, гнездом для кабельного наконечника, до 232 А / 95 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Указания по подсоединению алюминиевых проводников приведены на странице **www.phoenixcontact.net/products.**
[1]) 1000 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм 800 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм 690 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм



Горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Вставной профиль **UKH 95 EP** **Арт. №** **3009231**	
	Торцовый шестигранный ключ **VDE-ISS 6** **Арт. №** **1201934**	
Только для HDFK 95		
	Проставка **DP-HDFK 95/15** **Арт. №** **0717102**	

Чертеж

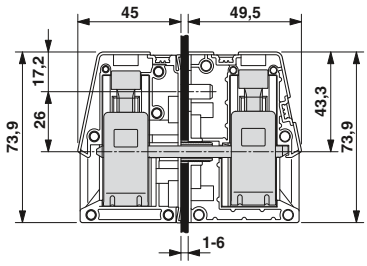
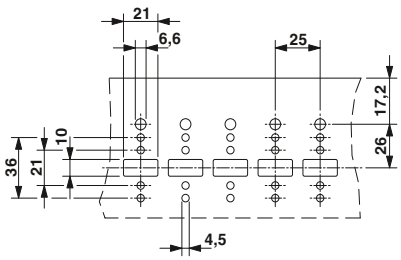


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-HDFK 95/15**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	232 / 95 // 232 / 95		
Расчетное напряжение	[В]	1000[1])		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 2/0		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	25 - 95		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	25 - 95		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	25 - 35 / 25 - 35		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	16 - 35		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	230	230	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	4 - 4/0	4 - 4/0	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	200	200	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	2 - 4/0	2 - 4/0	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	27		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 15 - 20		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95	**0709534**	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95/Z	**0717364**	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Горизонтальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем



Вертикальное подключение провода



Вертикальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем

Чертеж

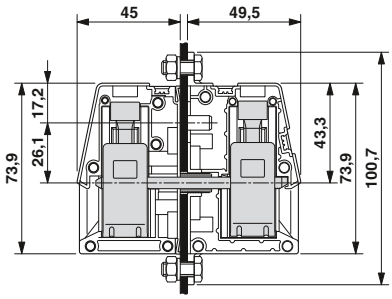
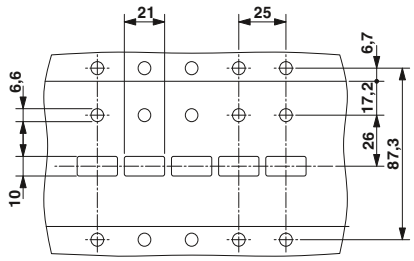


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F	0709644	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F/Z	0714037	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Чертеж

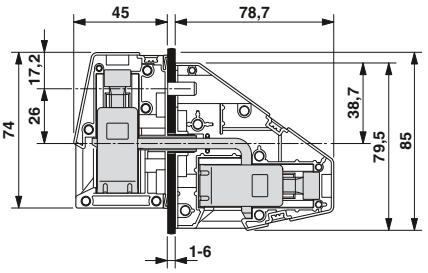
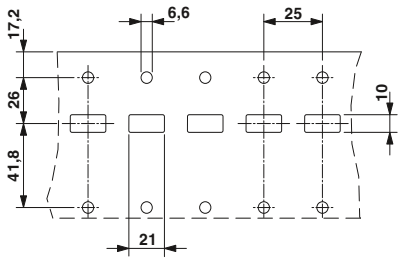


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95	0709547	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95/Z	0714105	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Чертеж

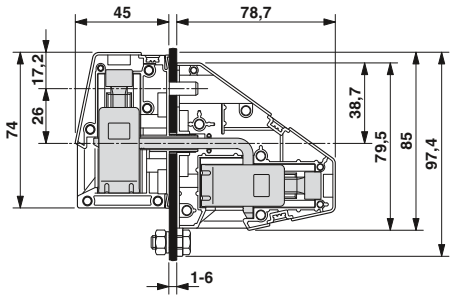
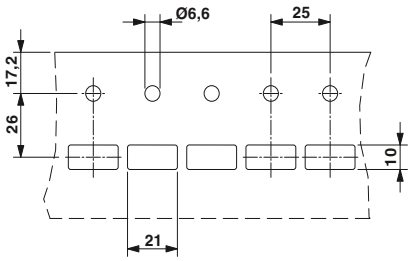


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95-F	0709673	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK

Снаружи двойной разъем для вертикального подключения, до 152 А / 35 мм²



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Идеально подходит для шлейфования проводов подачи напряжения
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Примечание:
При соединении обеих частей клеммы HDFK-TWIN пространство вокруг них должно быть свободным.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) 400 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм
250 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 4 мм
500 В для пластмассовых стенок от 1 мм до 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**	
Только для HDFK 10-TWIN		
	Гребенчатый мостик **EB 2-10** **Арт. №** **0203153**	
	Гребенчатый мостик **EB 3-10** **Арт. №** **0203328**	
	Гребенчатый мостик **EB 10-10** **Арт. №** **0203137**	

Технические характеристики

		HDFKV 10-TWIN			HDFKV 25-TWIN		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16 // 57[1]) / 10			125[1]) / 35 // 101[1]) / 25		
Расчетное напряжение	[В]	400[2])			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			4 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			4 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			2,5 - 10 / 4 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			2,5 - 10		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			2,5 - 10		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	2,5 - 10 / 2,5 - 10			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	600	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	-	65	10	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	24 - 6	24 - 6	8 - 2	8 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	100	100	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	8 - 4	8 - 4	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	11			19		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			M5 / 4 - 4,5		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			1 - 6		

Описание

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой), с винтовыми зажимами для горизонтального, вертикального подключения, серия UW / HDFK



Проходные клеммы TWIN, 10/16 мм²



Проходные клеммы TWIN, 25/35 мм²

Чертеж

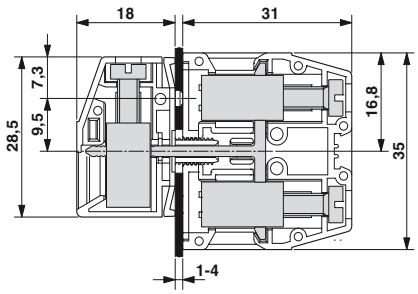
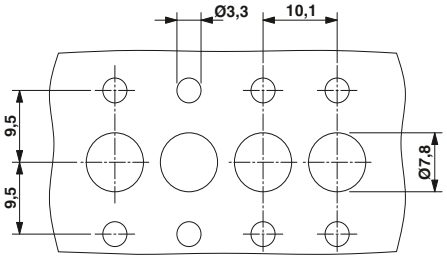


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 10-TWIN	0709550	50

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 8 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 8 (см. каталог 5)

Чертеж

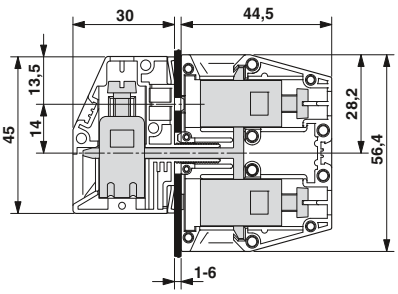
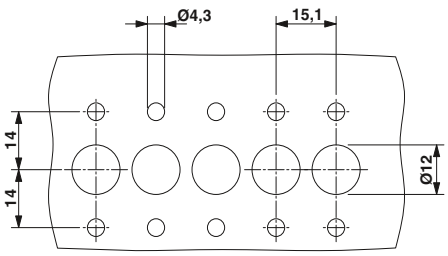


Схема расположения отверстий



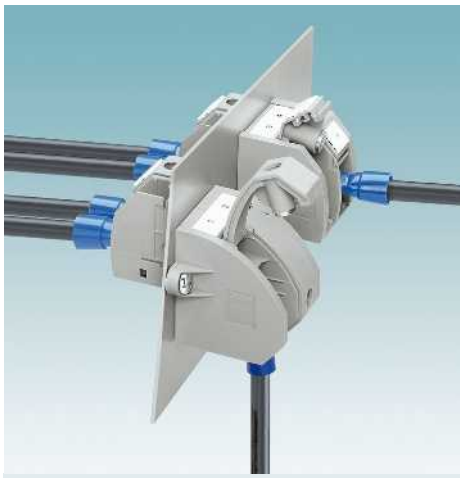
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)
Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С нетеряемой глухой гайкой, до 76 А / 16 мм²



- Простое и быстрое подключение провода благодаря откидной крышке с невыпадающей клеммной гайкой
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**
Для RW 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

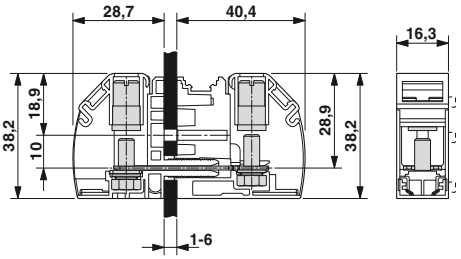
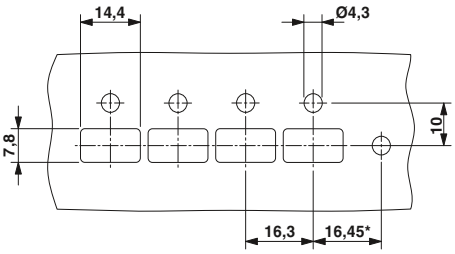


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RW 5	3073584	10
Проходная клемма, с защелками		
RW 5/S	3073597	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

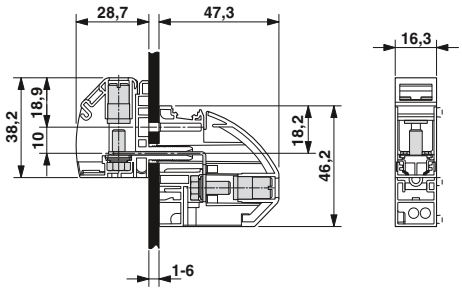


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

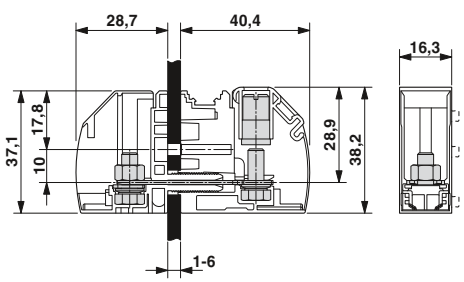


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

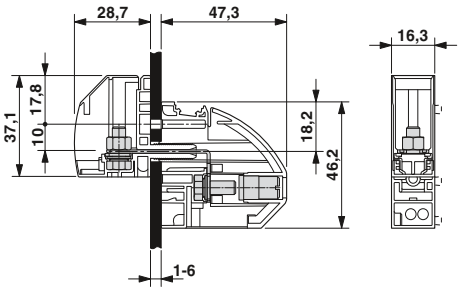


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

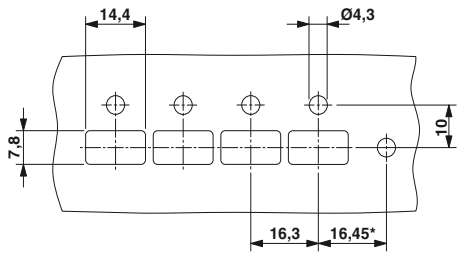


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

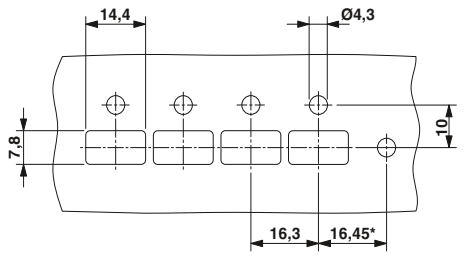
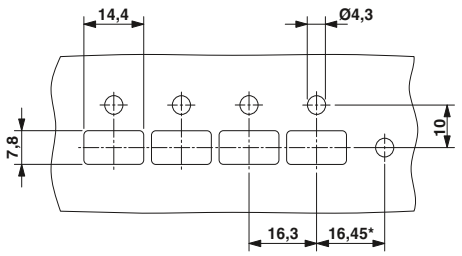


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 5	3073746	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 5/S	3073759	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT	3073665	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT/S	3073678	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

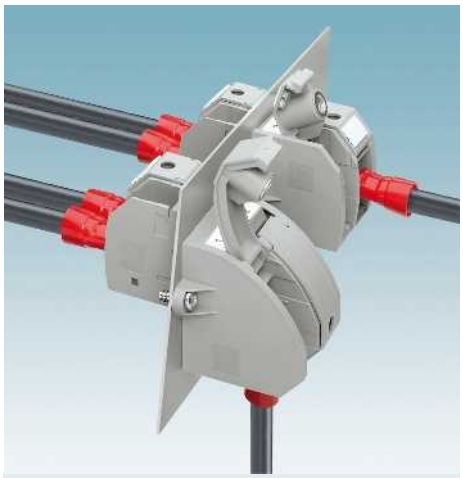
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT	3073788	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT/S	3073791	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

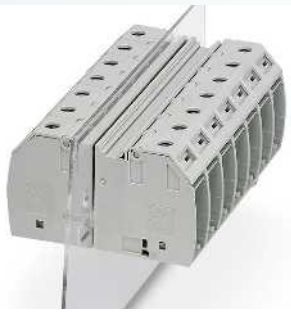
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С нетеряемой глухой гайкой, до 125 А / 35 мм²



- Простое и быстрое подключение провода благодаря откидной крышке с невыпадающей клеммной гайкой
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изоляционный корпус с защитой от прикосновений современной конструкции
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**
Для RW 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

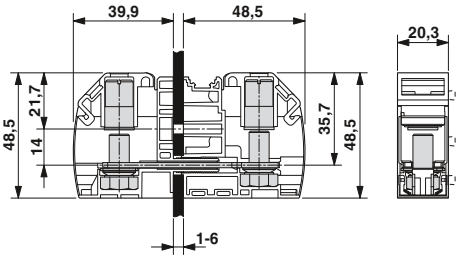
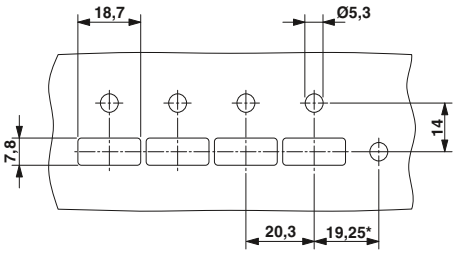


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RW 8	**3073607**	10
Проходная клемма, с защелками		
RW 8/S	**3073610**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

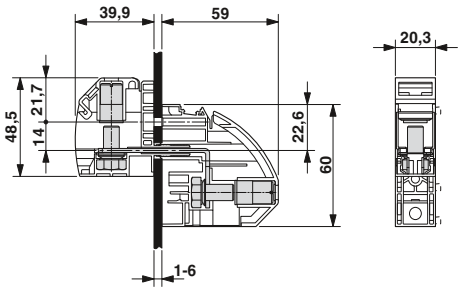


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

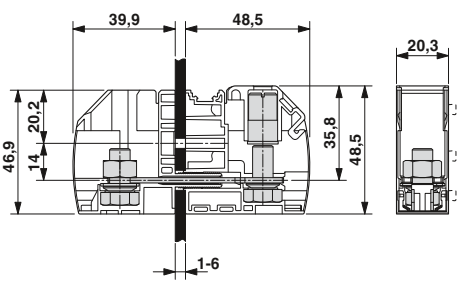


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

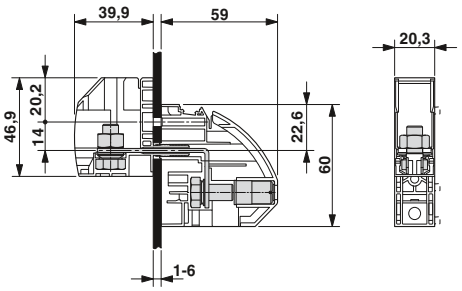


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

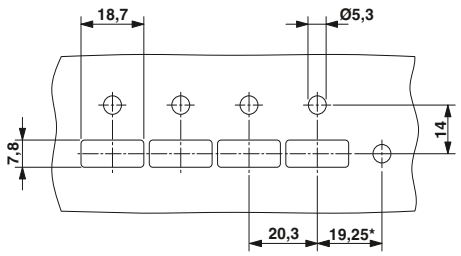


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

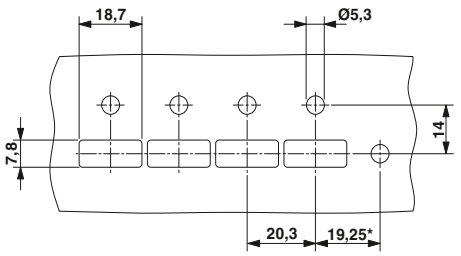
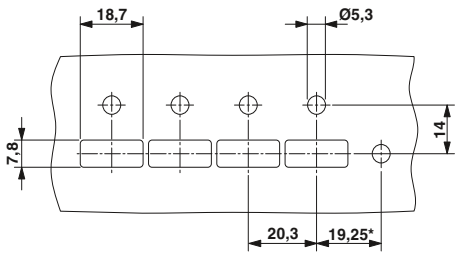


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 8	3073762	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 8/S	3073775	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT	3073681	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT/S	3073694	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

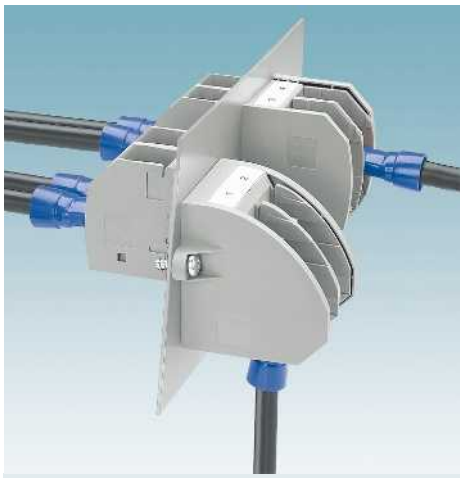
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT	3073801	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT/S	3073814	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе до 76 А / 16 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 8** **Арт. №** **1209868**
Для RWO 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWOV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

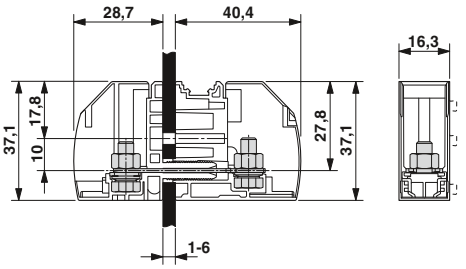
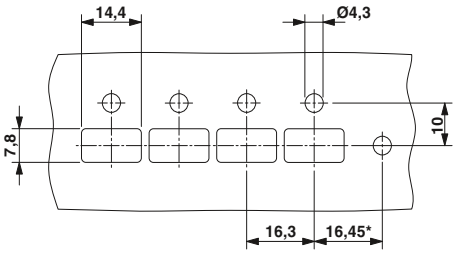


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	Проходная клемма		
	RWO 5	**3056116**	10
	Проходная клемма, с защелками		
	RWO 5/S	**3056129**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

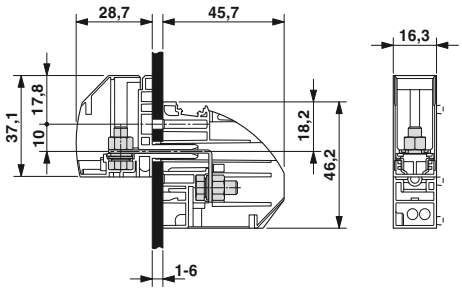


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

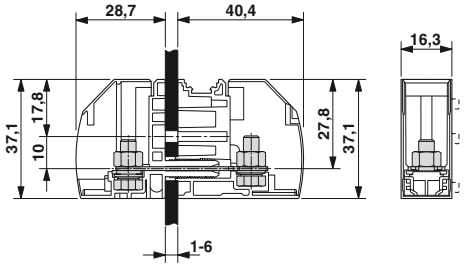


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

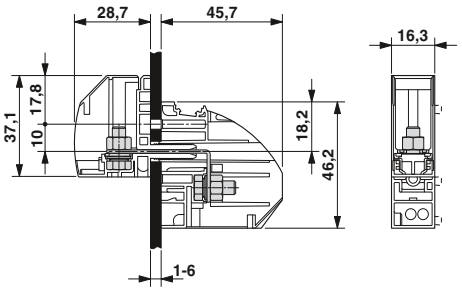


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

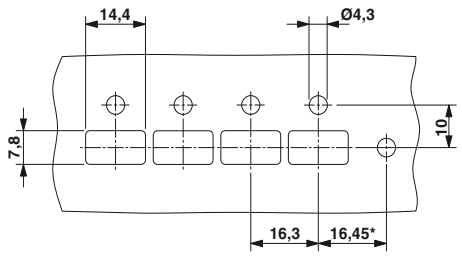


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

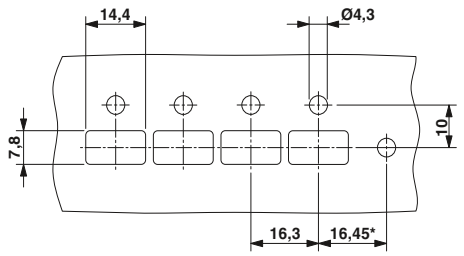
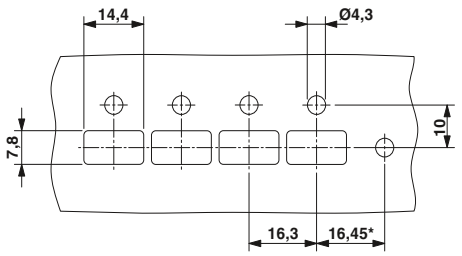


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5	3056271	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5/S	3056284	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT	3056190	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT/S	3056200	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

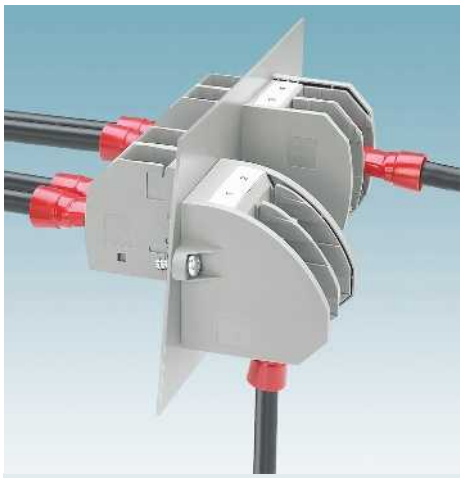
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT	3056310	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT/S	3056323	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе, до 125 А / 35 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 13** **Арт. №** **1209923**
Для RWO 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWOV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

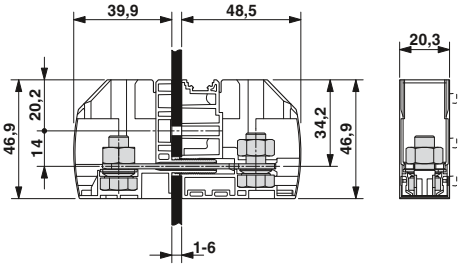
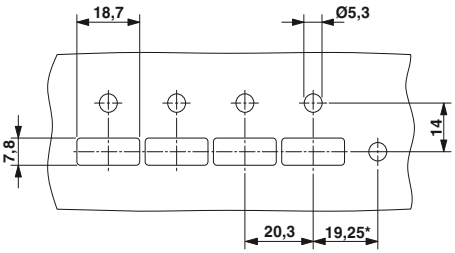


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 8	3056132	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 8/S	3056145	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

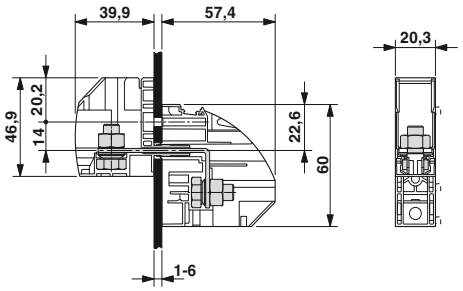


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

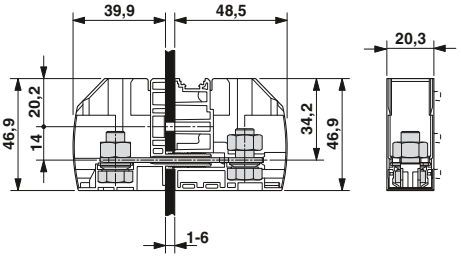


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

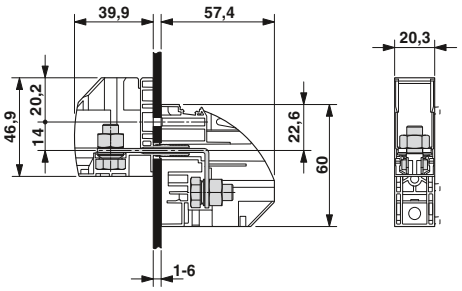


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

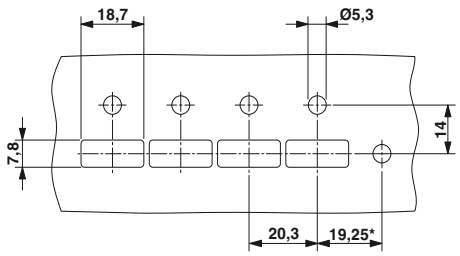


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

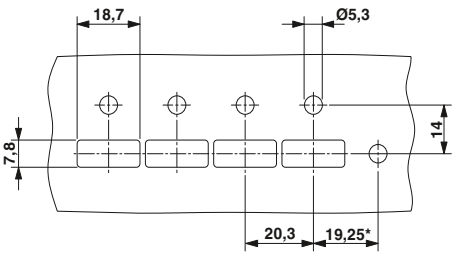
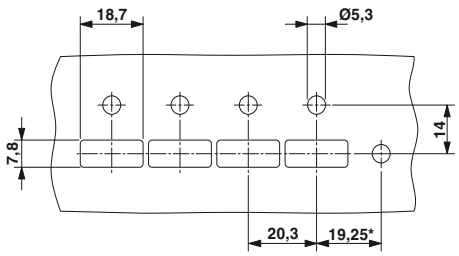


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8	3056297	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8/S	3056307	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT	3056213	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT/S	3056226	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

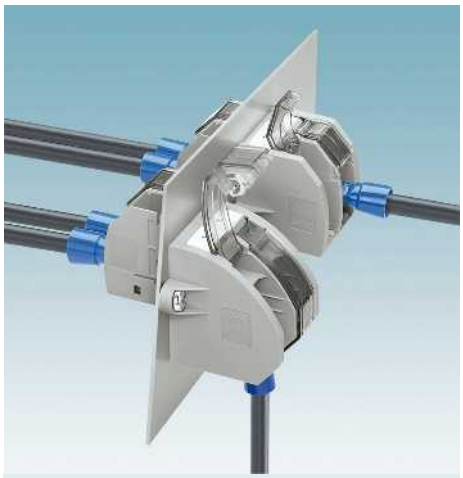
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT	3056336	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT/S	3056349	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

С прозрачной крышкой, до 76 А / 16 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 8** **Арт. №** **1209868**
Для RWO 5 .../S	
	Пластина фланца **RW 5-F** **Арт. №** **3075155**
Для RWOV 5 .../S	
	Пластина фланца **RWV 5-F** **Арт. №** **3075317**

Чертеж

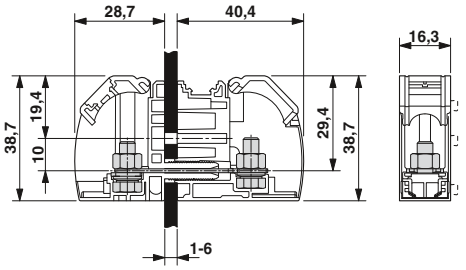
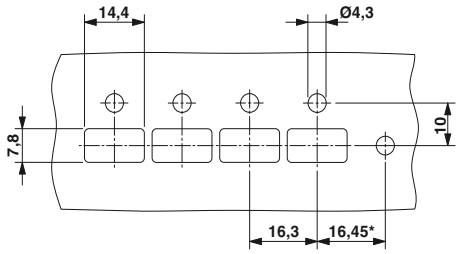


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	76 / 16 // 76 / 16		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 16		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10		
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 5-TC	3074910	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 5-TC/S	3074923	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

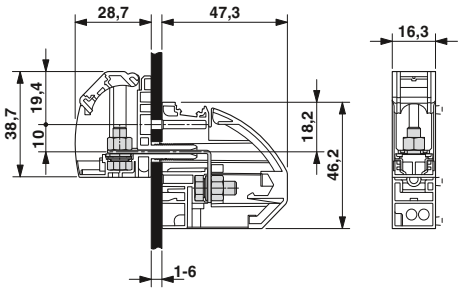


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

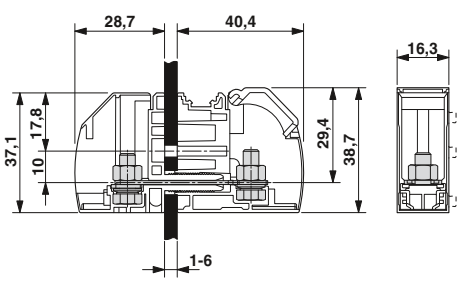


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

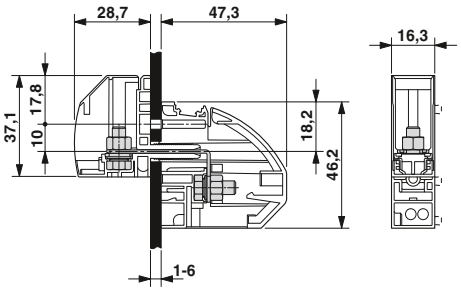


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

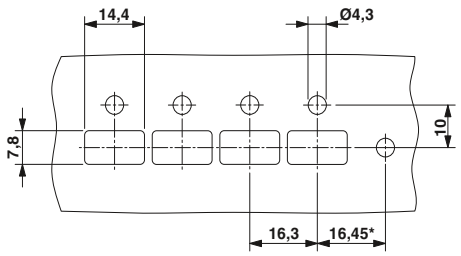


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

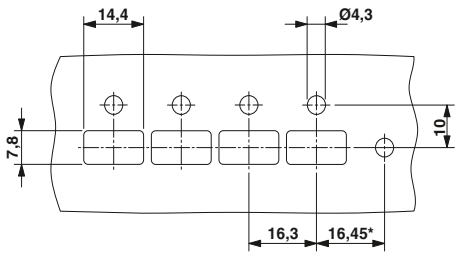
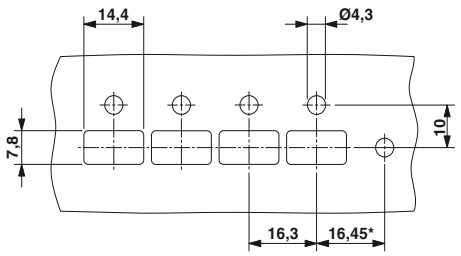


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5-TC	3075074	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5-TC/S	3075087	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC	3074994	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC/S	3075003	10

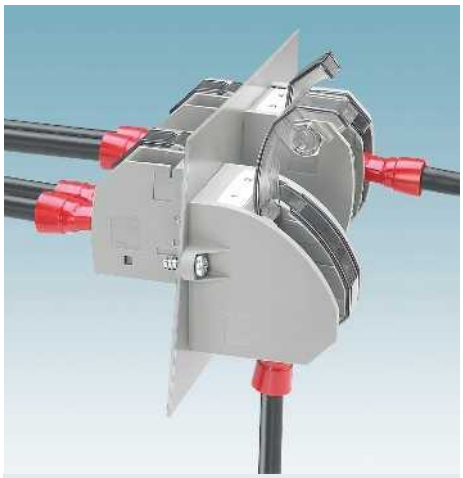
Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC	3075113	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC/S	3075126	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог 5)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

С прозрачной крышкой, до 125 А / 35 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



Проходные клеммы, горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ **SHN 13** **Арт. №** **1209923**
Для RWO 8 .../S	
	Пластина фланца **RW 8-F** **Арт. №** **3075171**
Для RWOV 8 .../S	
	Пластина фланца **RWV 8-F** **Арт. №** **3075333**

Чертеж

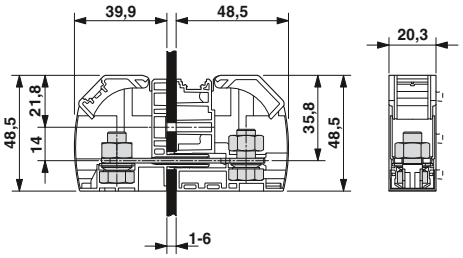
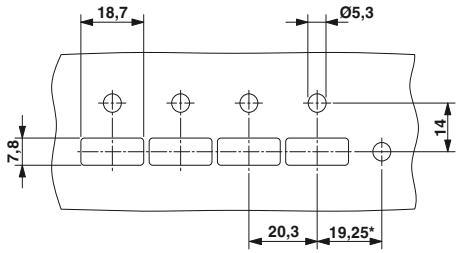


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	125 / 35 // 125 / 35		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
Цвет маркировки	красный	-		
	синий	2,50 мм²		
	желтый	6,00 мм²		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	14 - 2	14 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Описание	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 8-TC	**3074936**	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 8-TC/S	**3074949**	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



Проходные клеммы, вертикальное подключение провода

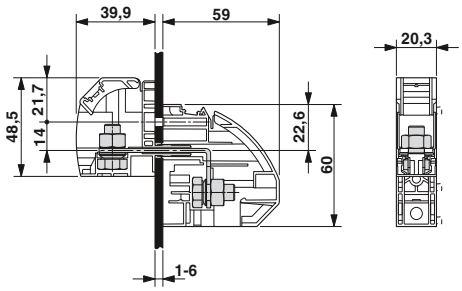


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

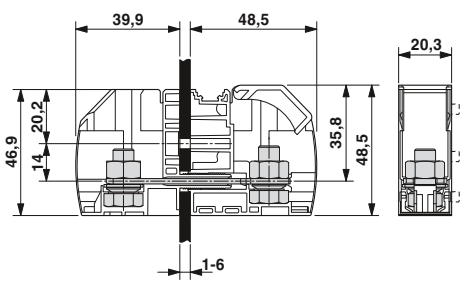


Проходные клеммы, герметизируемые заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым зажимом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

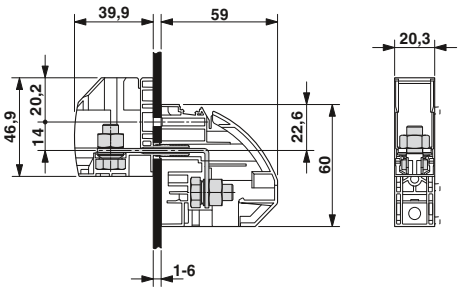


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

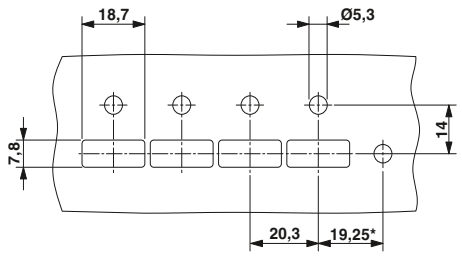


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**

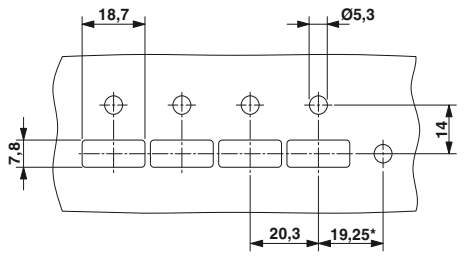
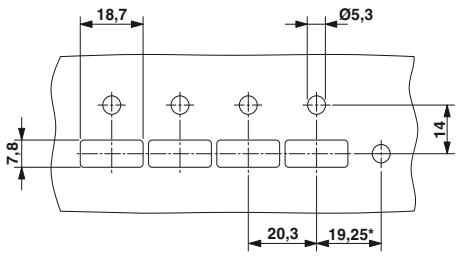


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8-TC	3075090	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8-TC/S	3075100	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC	3075016	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC/S	3075029	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

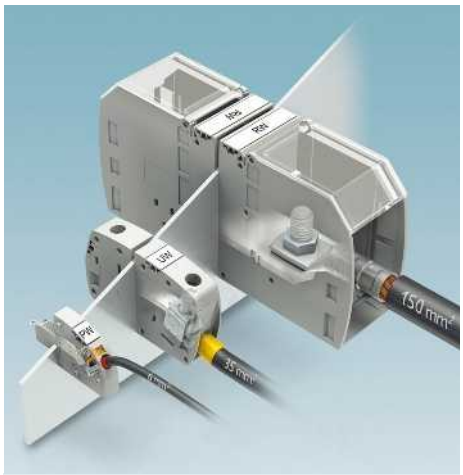
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC	3075139	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC/S	3075142	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

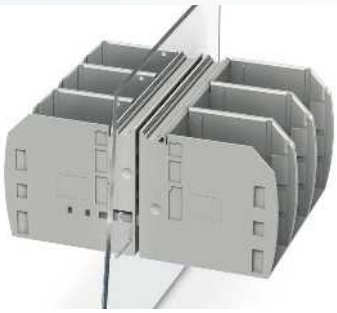
Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW

В открытом корпусе, до 309 A / 150 мм²



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов болтового разъема

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие винты для крепления проходных клемм включены в комплект поставки.
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге 5.



С открытым корпусом

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Пластина фланца **RW 10-F** **Арт. №** **3075197**

Чертеж

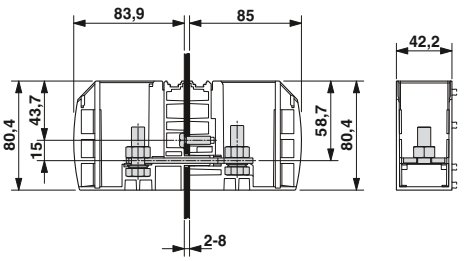
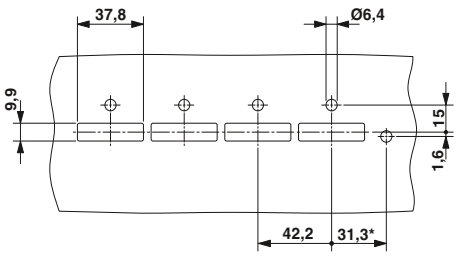


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	309 / 150 // 309 / 150		
Расчетное напряжение	[В]	1000		
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	6 - 150		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 30		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	10 - 95		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 28		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	- 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	10 / 10,5 / 18		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M10 / 10 - 20		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	2 - 8		

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 10	3056158	5
Проходная клемма, с защелками		
RWO 10/S	3056161	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы (герметизируемые заливкой) с горизонтальным, вертикальным болтовым зажимом, серия RW



С прозрачной крышкой

Чертеж

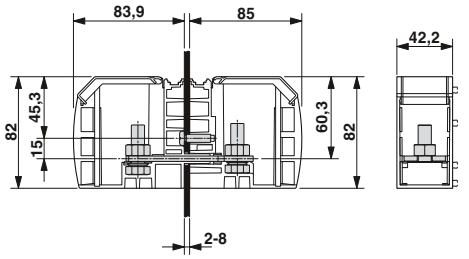
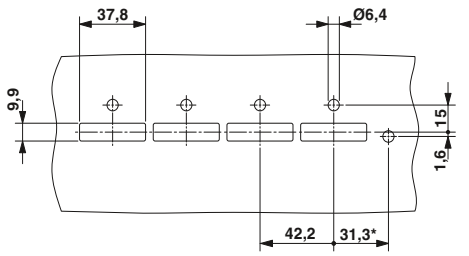


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины **RW...–F**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 10-TC	3074952	5
Проходная клемма, с защелками		
RWO 10-TC/S	3074965	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Специальная конструкция, проходные клеммы с винтовыми зажимами

DFK 4 с винтовыми зажимами

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Значение тока и напряжения для плоских штекерных разъемов согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки штекера, а также от сечения кабеля.



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Проходные клеммы автоматически фиксируются в вырезе стенки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Клемма PE с функцией заземления в соответствии с МЭК 60947-7-2
- Клеммы с держателями предохранителей используются для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Глухая крышка, ширина 6 мм B/DFK **Арт. №** **0706045**	
	Перегородка TS-DFK **Арт. №** **0706210**	
Только для DFK 4		
	Гребенчатый мостик **EB 2-6** **Арт. №** **0201155**	
	Гребенчатый мостик **EB 3-6** **Арт. №** **0201142**	
	Гребенчатый мостик EB 10-6 **Арт. №** **0201139**	

Технические характеристики

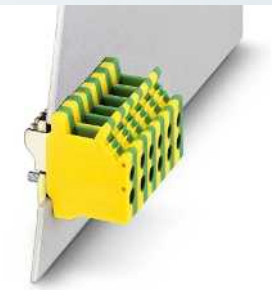
		DFK 4			DFK 4-PE			DFK 4-SI(5X20) BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5			17,5 / 6 // 17,5 / 4			6,3 / 6 // 6,3 / 1,5		
Расчетное напряжение	[В]	400			400			400		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- 4 / - 4			- / -			- / -		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	1000	1000						
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	-	-	-	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	15	-	-	-	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	-	-	-	30 - 10	-	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	250	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2			V2		

Описание

Специальная конструкция, проходные клеммы с винтовыми зажимами



Проходные клеммы, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм



Проходные клеммы для подключения защитного провода



Проходные клеммы с держателями предохранителей для вставок стеклянных предохранителей, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм

Чертеж

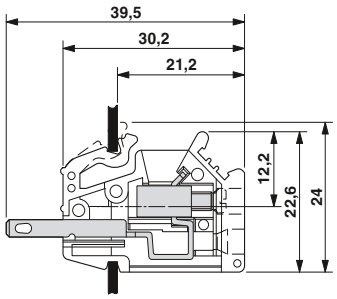
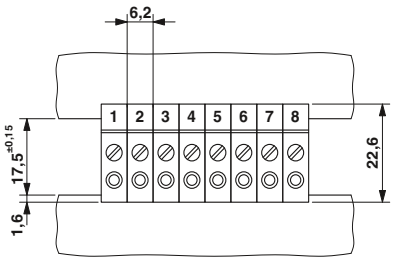


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4	0708357	50
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 2,5 мм		
DFK/DP-4	0708616	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Чертеж

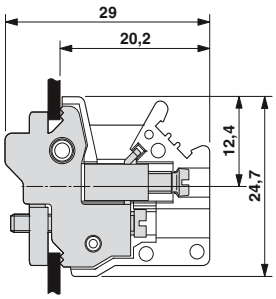
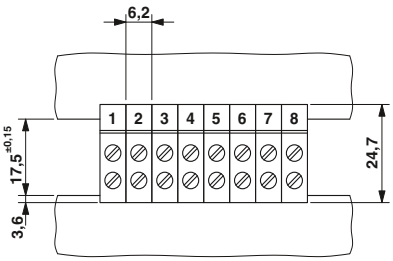


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма PE, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4-PE	0708315	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Чертеж

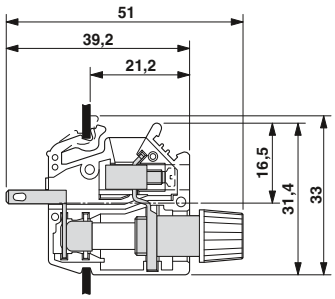
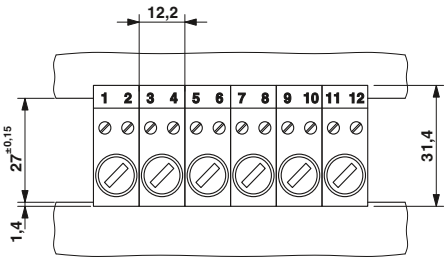


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20		
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 6,3 x 32		
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

Специальная конструкция, проходные клеммы с винтовыми зажимами

DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
Расчетное напряжение	[В]	690		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	22 - 10	22 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Толщина стенок	[мм]	0,5 - 3,5		

Описание



Проходные клеммы, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм

Чертеж

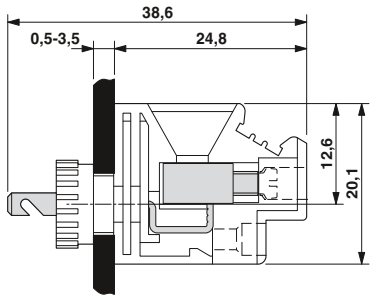
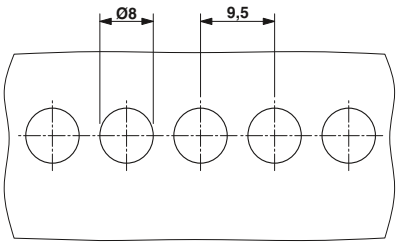


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для пластин толщиной 0,5-3,5 мм		
DFK 5-9,5	0706605	50

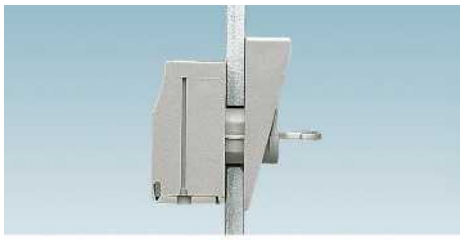
Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог 5)

VDFK с винтовыми зажимами для герметизации заливкой

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета





- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. №** **1205053**	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-VDFK 4/4** **Арт. №** **0717144**	

Технические характеристики

		VDFK 4			VDFK 4/K		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	32 / 6 // 32 / 4			32 / 6 // 32 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	500			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Описание



Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и гайкой с накатной



Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и предохранительным клином

Чертеж

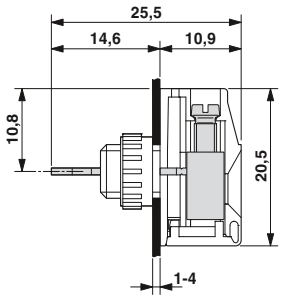
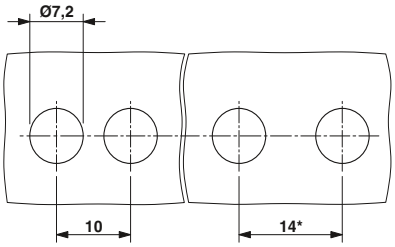


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 4/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4	0708250	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 4-DP	0708360	50

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Чертеж

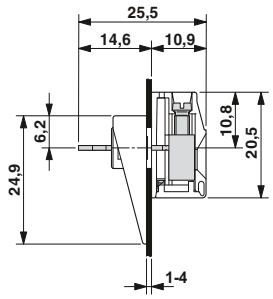
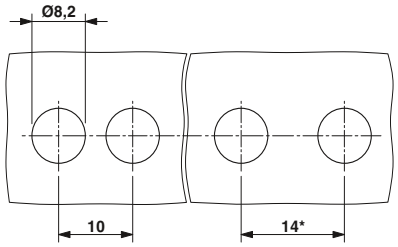


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 4/4**



Данные для заказа

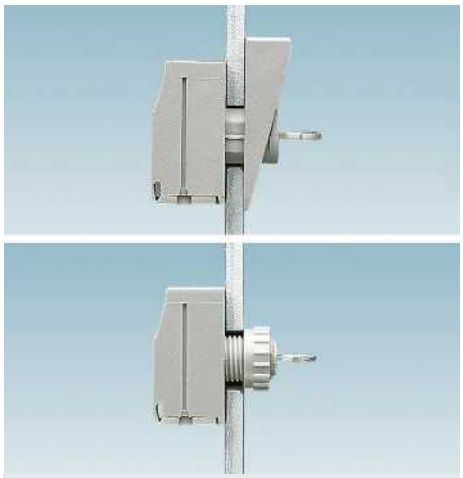
Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4/K	0709233	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 4/K-DP	0709220	50

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

VDFK с винтовыми зажимами для герметизации заливкой

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



- Универсальный винтовой разъем со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Устанавливаемое по желанию приспособление для снятия растягивающего усилия
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. №** **1205066**	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм **DP-VDFK 6/4** **Арт. №** **0717157**	
	Разгрузка от усилий натяжения **VDFK 6 ZEL** **Арт. №** **0711072**	

Технические характеристики

		VDFK 6			VDFK 6/K		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	57 / 10 // 41 / 6			57 / 10 // 41 / 6		
Расчетное напряжение	[В]	500			500		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4			0,2 - 4 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -			- / -		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000	1000	500	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	50	50	10	50	50	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	50	50	10	50	50	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8	26 - 8
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			M4 / 1,5 - 1,8		
Тип изоляционного материала		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Описание



Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и гайкой с накатной



Проходные клеммы, герметезируемые заливкой, внутренняя часть с выводами под пайку и предохранительным клином

Чертеж

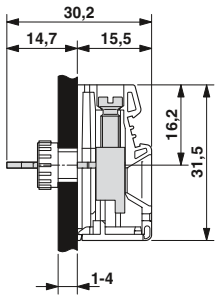
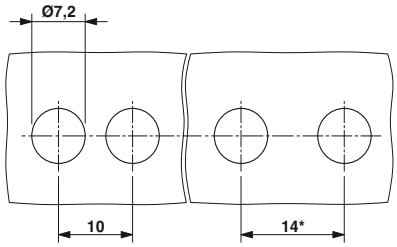


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 6/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6	0711027	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 6-DP	0711014	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Чертеж

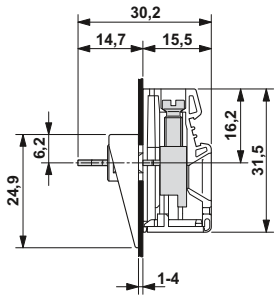
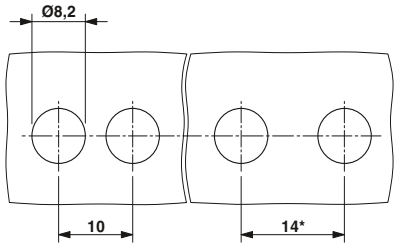


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины **DP-VDFK 6/4**



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6/K	0711056	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 6/K-DP	0711043	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог 5)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог 5)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)



Корпуса электронных устройств

Встраиваемые корпуса производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнений электронные модули. Монтаж выполняется быстро и надежно на стандартные DIN-рейки 35 мм. Практически все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой компонентов, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не имеет возможности непосредственной установки на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact.

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подсоединения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Решения под заказ	**648**
Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств	**650**
Модульный встраиваемый корпус ME	**652**
Модульный встраиваемый корпус ME BUS	**662**
Модульный встраиваемый корпус ME TBUS	**666**
Соединитель для установки на несущую рейку TBUS	**676**
Модульный встраиваемый корпус ME MAX	**678**
Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880	**694**
Установочный встраиваемый корпус BC	**698**
Ответная часть для универсального применения	**704**
Системные встраиваемые корпуса EMG	**708**
Розеточный встраиваемый корпус EG	**718**
Универсальный встраиваемый корпус UEG	**722**
Универсальный встраиваемый корпус UEGM	**724**
Универсальный встраиваемый корпус UEGH	**726**
Универсальный встраиваемый корпус UEGM-MSTB	**728**
Многофункциональный корпус для компексных электронных систем	**730**
Функциональный встраиваемый корпус ME-PLC	**732**
Компактный встраиваемый корпус CM	**736**
Одинарный встраиваемый корпус EFG	**738**
Универсальный встраиваемый корпус UEG-EU	**739**
Несущие профили модулей и адаптеры	**740**
Алюминиевый профилированный корпус UM-ALU 4	**742**
Монтажный корпус из экструдированного профиля ?UM-PRO и UM-BASIC	**748**
Монтажный корпус из экструдированного профиля UM	**754**
Модульный монтажный корпус UMK	**760**
Модульный монтажный корпус UM	**758**
Адаптер UTA, EM-MP/SISM для установки на несущую рейку	**764**
Портативный корпус для полевых систем HC-ALU	**766**

Корпуса электронных устройств других цветов



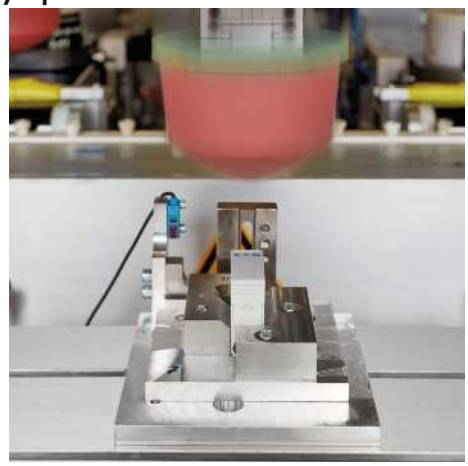
Наряду с исполнениями стандартных цветов компания может поставить и корпуса электронных устройств любого другого цвета, в том числе состоящие из нескольких частей разного цвета. Использование индивидуальных цветов Вашей фирмы гарантирует максимальную степень узнаваемости.

Корпуса электронных устройств, прошедшие механическую обработку



Мы снабжаем соединительные системы, индикаторы, дисплеи и управляющие элементы необходимыми отверстиями. Современные фрезерные станки обеспечивают возможность нанесения определенных пользователем выбивных отверстий с любой стороны корпуса. Благодаря этому сокращается количество этапов производства и связанные с ним логистические расходы. На Ваш склад поступят только готовые к установке компоненты.

Нанесение маркировки и надписей на корпуса электронных устройств



Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика. Мы предлагаем следующие методы:

- Тампонная печать: идеально подходит для нанесения одно- или двухцветной маркировки
- Трафарентая печать: при нанесении объемной, многоцветной маркировки
- Лазерная маркировка: особенно подходит для нанесения регулярно изменяющихся надписей, например, серийных номеров или штрих-кодов

Индивидуальные решения в серийном производстве инструментов



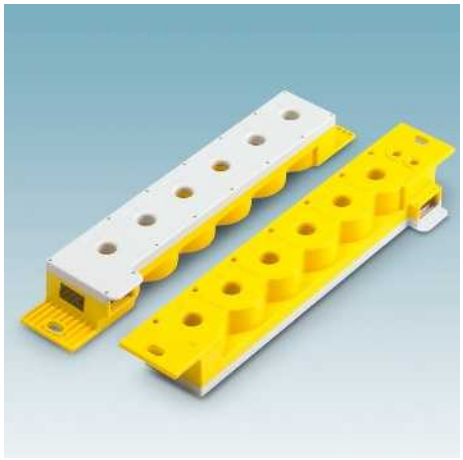
При производстве большого количества экземпляров нередко более экономичным вариантом является замена механической обработки пресс-формованием. Phoenix Contact предлагает услуги по изготовлению подходящих компонентов корпуса прямо из исходного инструмента.

Разработка компонентов корпуса по индивидуальному заказу клиента



Для разработки индивидуального решения для Вас, помимо прочего, необходимо заменить отдельные стандартные части корпуса компонентами, соответствующими Вашим требованиям. Мы разрабатываем элементы корпуса с учетом установленных Вами параметров и дополняем их проверенными стандартными компонентами.

Разработка корпуса по индивидуальному заказу клиента



Вам необходимы новые корпуса специальной конструкции? Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных технологий и согласуем с Вами все необходимые этапы.

Наша работа:

– Разработка концепции
– Конструирование
– Конструирование прототипов
– Инструментальное производство
– Предсерийное производство
– Серийное производство

В приведенном примере речь идет о корпусе устройства для выявления дефектов изоляции компании Bender GmbH & Co. KG Grünberg, разработанном по индивидуальному заказу клиента.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Housing modular



Модульные корпуса для электронных устройств ME und ME MAX предназначены для современных электронных компонентов, обеспечивая их функциональной и эстетичной оболочкой. Различные технологии подключения, шинные соединители и модульная конструкция обеспечивают возможность монтажа в точном соответствии с условиями применения.



Плоская конструкция

Для установки в децентрализованные клеммные коробки идеально подходят плоские и супер-плоские модули.



Модульная конструкция

Путем установки промежуточных элементов возможно увеличение ширины корпусов с шагом 17,5 мм или 22,5 мм по желанию.



Системы подключения

Для наивысшей гибкоси при подключении печатной платы в Вашем распоряжении вставные разъемы или разъемы под пайку с различной величиной шага и количеством контактов



Серия корпусов ME

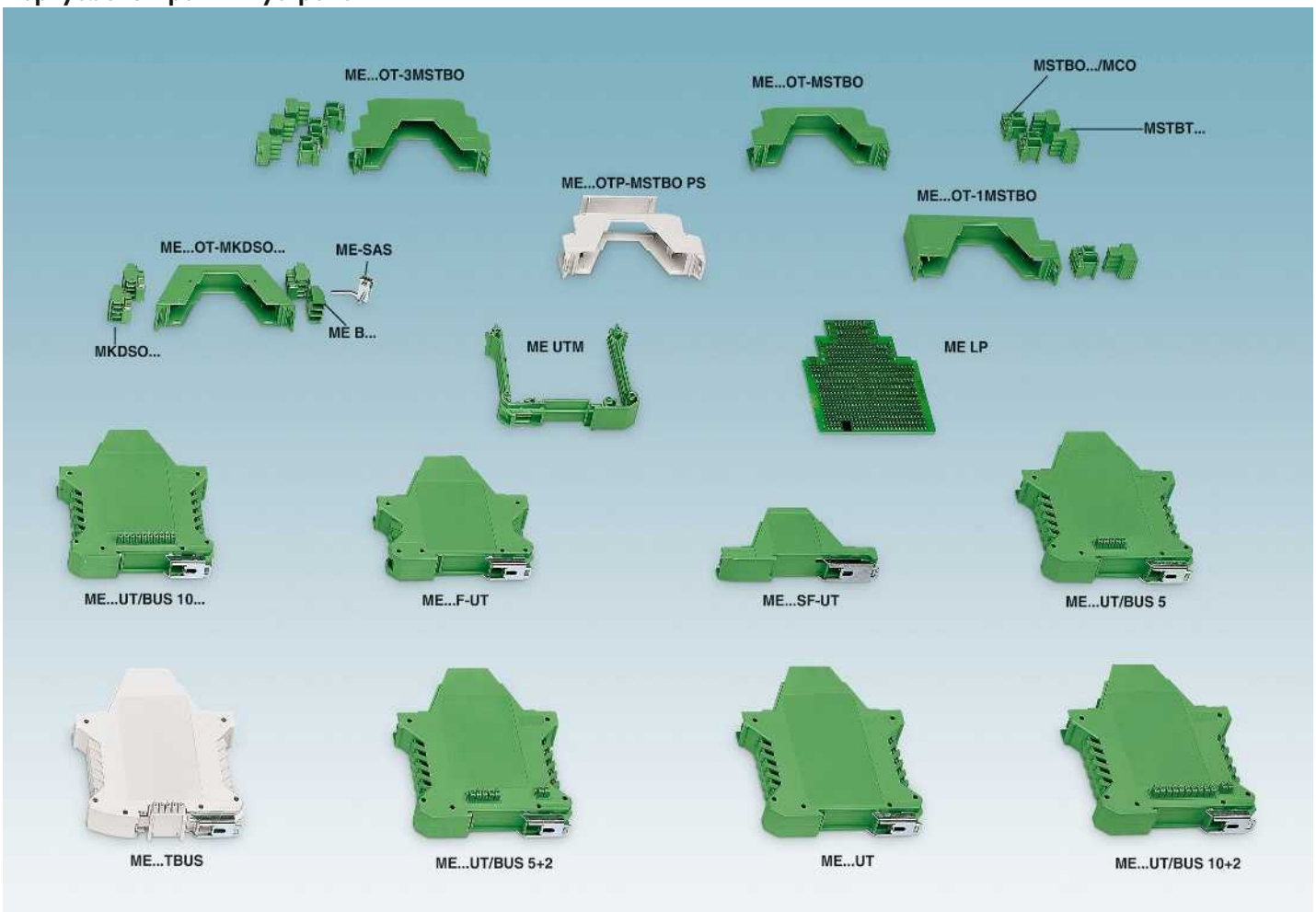
Основные преимущества:
- Предварительно установленный розеточный корпус
- Различные варианты крышек
- Одинаковая геоментрия печатной платы для различных соединительных элементов
- Дополнительно: шинный соединитель или встроенная поперечная перемычка



Серия корпусов ME MAX

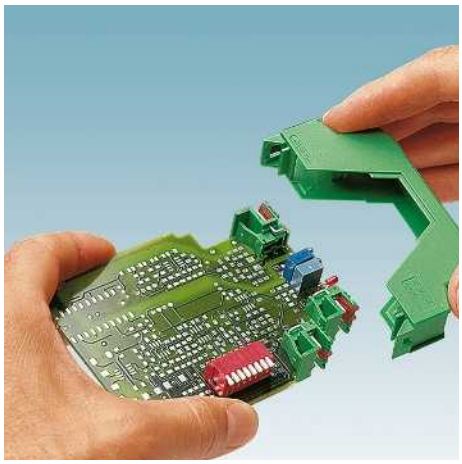
Основные преимущества:
- Большая поверхность монтажа печатной платы
- Большая передняя панель с прозрачной крышкой и вставной пластиной
- Конструкция из двух частей
- Опциональные исполнения с шинными соеденителями для установки на несущую рейку

Корпуса электронных устройств ME



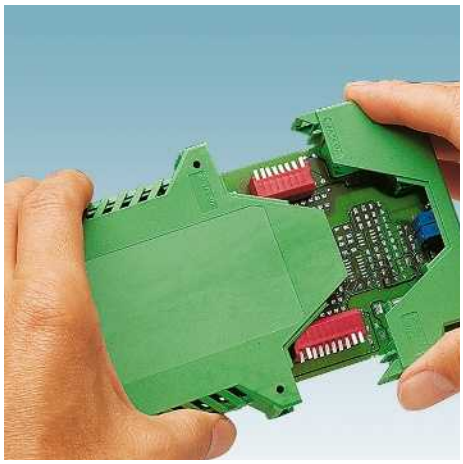


– ① Компоненты для подключения к печатной плате MSTBO/MKDSO и пр. см. на странице 656.
– ② Верхние части корпусов ME...OT, начиная со страницы 670.
– ③ Образец печатной платы ME LP см. на странице 658.
– ④ Нижние части корпусов ME...UT, начиная со страницы 658.

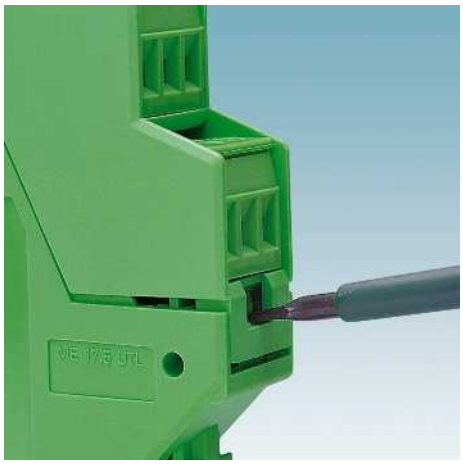


Принцип монтажа

Возможность установки и припаивания электронных конструктивных элементов и соединительных разъемов для печатных плат в ходе работы. Монтаж верхней части корпуса производится путем простого защелкивания на припаянных соединительных элементах.



Предварительно установленная верхняя часть вталкивается в нижнюю часть корпуса и автоматически защелкивается.



Деблокирование

Корпус удобно раскрываются нажатием на фиксирующий крючок или с помощью отвертки.



Извлечение частей

Стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см) и одновременно фиксирует ее.



Встроенный шинный соединитель

Встроенный в основание корпуса ME шинный соединитель выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.



Шинный соединитель для установки на несущую рейку

Соединитель ME…TBUS предназначен для компактной установки на стандартные несущие рейки NS 35/7,5 или NS 35/15. При извлечении любого из устройств общая цепь не прерывается.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Матрица для выбора нижней части корпуса

Нижняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	без шинного соединителя	с шинным соединителем	
					встроенный	
					Кол-во полюсов 5	Кол-во полюсов 5+2
				ME... UT (G) Страница 658	ME... UT BUS/5 Страница 662	ME.. UT BUS/5+2 Страница 662
Начните с выбора нижней части корпуса						
Высокая конструкция (стандарт)						
	ME 12,5 UT...	658	12,5	•		
	ME 17,5 UT...	658	17,5	•	•	•
	ME 22,5 UT...	659	22,5	•	•	•
	ME 35 UT...	660	35	•	•	•
	ME 45 UT....	660	45	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	67,5	•		•
	ME 90 UT....	661	90	•		•
Плоская конструкция	ME 22,5 F-UT....	659	22,5	•	•	•
						
Суперплоская конструкция	ME 22,5 SF	659	22,5	•		
						

Матрица для выбора верхней части корпуса

Нижняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Верхние части корпуса ME		
			для подсоединения клемм для печатного монтажа		для разъема COMBICON одноярусн.
			Винт	Пружина	
			ME... OTU-MKDSO Страница 670	ME... OT-FKDSO Страница 670	ME...OT-1MSTBO Страница 670
Выбор верхней части корпуса в соответствии с шириной корпуса					
Высокая конструкция (стандарт)					
	ME 12,5 UT...	658	•	•	
	ME 17,5 UT...	658	•	•	
	ME 22,5 UT...	659	•	•	•
	ME 35 UT...	660	o	o	
	ME 45 UT....	660	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	o	o	•
	ME 90 UT....	661	o	o	•
Плоская конструкция	ME 22,5 F-UT....	659	•	•	•
					
Суперплоская конструкция	ME 22,5 SF	659	•	•	•
					

с шинным соединителем				Промежуточный элемент для увеличения ширины корпуса	
встроенный		для монтажной рейки			
Кол-во полюсов 10 ME... UT BUS/10 Страница 662	**Кол-во полюсов 10+2** ME... UT BUS/10+2 Страница 662	**Кол-во полюсов 5** ME...-TBUS Страница 666	**Шаг 17,5 мм** ME 35 UTM / ME35 UTMG Страница 675	**Шаг 22,5 мм** ME 45 UTM / ME 45 UTMG Страница 675
				
•	•	•	•	
•	•	•		•
•	•	•	•	
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		

Затем выберите верхнюю часть корпуса

Верхние части корпуса ME	
двухъярусн. ME.. OT-MSTBO Страница 670	**для разъема COMBICON трехъярусн.** ME... OT-3MSTBO Страница 670
	
•	
•	
•	•
•	
•	o
o	o
o	o
•	•
•	•

Далее выберите технологии подключения

• = Поставляется верхняя часть корпуса соответствующей ширины.
O = Комбинирование нескольких верхних частей корпуса меньшей ширины в таком же размере корпуса.

Матрица для выбора технологий подсоединения

Верхняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Клемма для печатного монтажа			
				Винт			
Выбор технологии подсоединения в соответствии с выбранной верхней частью корпуса →				**Шаг 3,5 мм** MKDSO 1,5/...3,5 Страница 89	**Шаг 5 мм** MKDSO 2,5/... Страница 113	**Шаг 7,5 мм** MKDSO 2,5 HV...7,5 Страница 125	**Шаг 5 мм** FKDSO 2,5/.... Страница 153
							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.		
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.		
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.		
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.		
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5				• 2-полюсн.
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5				• 3-полюсн.
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5				• 4-полюсн.
	ME 45 OT-FKDSO	671	45				• 4-полюсн.
	ME 22,5 OT-1MSTBO	670	22,5				
	ME 45 OT-1MSTBO	670	45				
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5				
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90				
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5				
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5				
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5				
	ME 35 OT-MSTBO	671	35				
	ME 45 OT-MSTBO	671	45				
							
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				
						Только для корпусов серии ME MAX	

Матрица для выбора заглушек

Верхняя часть корпуса ME	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Заглушки			
				для верхней части клемм, устанавливаемых на печатную плату		для верхней части COMBICON	
Выбор заглушек в соответствии с выбранной верхней частью корпуса →				ME B-…MKDSO Страница 674	ME B-…FKDSO Страница 674	ME B-...MSTBO Страница 674	ME B-…3MSTBO Страница 674
							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	•			
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	•			
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	•			
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	•			
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5		•		
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5		•		
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5		•		
	ME 45 OT-FKDSO	671	45		•		
	ME 22,5 OT-1MSTBO	671	22,5			•	
	ME 45 OT-1MSTBO	671	45			•	
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5			•	
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90			•	
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5			•	
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5			•	
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5			•	
	ME 35 OT-MSTBO	671	35			•	
	ME 45 OT-MSTBO	671	45			•	
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				•
							по 2 штуки на каждую точку подключения.

Разъем COMBICON					Количество зажимов
Корпусная часть					
Шаг 3,5 мм MCO 1,5/…3,5 Страница 232	**Шаг 5 мм** MSTBO 2,5/… Страница 322	**Ш. 5, с защитой от прикосновений** MSTBO 2,5/…P Страница 325	**Шаг 5, сквозной монтаж** MSTBO 2,5/…THR Страница 309	**Шаг 7,25 мм** GMSTBO 2,5 HV/…THR Страница 510	
					
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					4 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					2 на каждой стороне корпуса
					4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	1 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 → Верхняя часть корпуса комплектуется клеммами только с одной стороны
• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.		2 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 на каждой стороне корпуса

Данные о количестве контактов = кол-во контактов на каждую точку подключения

Нижние части для модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656
Принадлежности описаны на стр. 674
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Высокая конструкция, ширина: 12,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	4,3 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	7,1 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Технические характеристики

	ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT GN**	2906759	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG GN**	2906762	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом			
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT/FE GN**	2906791	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG/FE GN**	2906801	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
супернизкая конструкция			
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями, плоская конструкция			
без вентиляционных отверстий, плоская конструкция			
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			

Данные для заказа

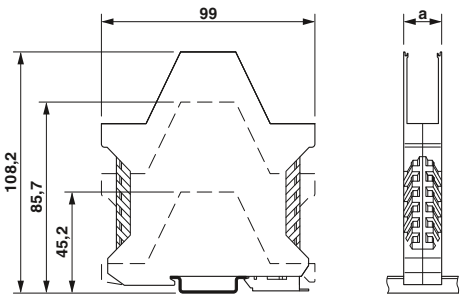
Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 UT GN	2906775	10
ME 17,5 UTG GN	2906788	10
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	10
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	10

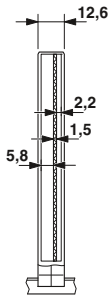
Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей	**ME LP**	2906908	5

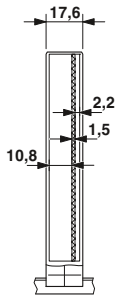
Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
ME LP	2906908	5





Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса



Суперплоская конструкция, ширина: 22,5 мм



Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм

Технические характеристики

ME 22,5 SF-UT GN			
-	-	-	-
-	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	10

Принадлежности

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 F-UTG GN		
5,9 Вт	5,5 Вт	-	-
11,5 Вт	9,6 Вт	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT GN	2854131	10
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	10

Принадлежности

Технические характеристики

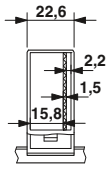
ME 22,5 UT GN	ME 22,5 UTG GN		
6,1 Вт	5,7 Вт	-	-
12,1 Вт	10,1 Вт	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

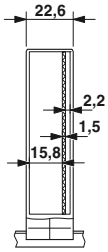
Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT GN	2907130	10
ME 22,5 UTG GN	2907127	10
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	10
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	10

Принадлежности

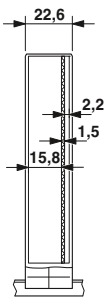
ME LP		5



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Нижние части для модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Высокая конструкция, ширина: 35 мм



Высокая конструкция, ширина: 45 мм

Технические характеристики

	ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями	**ME 35 UT GN**	2907198	10
без вентиляционных отверстий	**ME 35 UTG GN**	2907208	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом			
с вентиляционными отверстиями	**ME 35 UT/FE GN**	2907211	10
без вентиляционных отверстий	**ME 35 UTG/FE GN**	2907224	10

Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей			
	ME LP	2906908	5

Технические характеристики

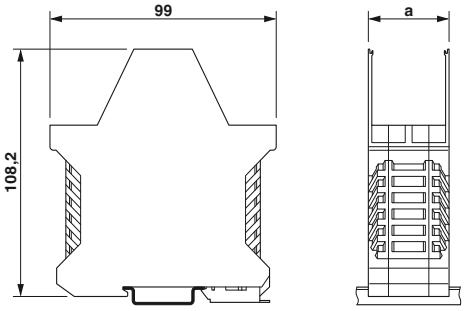
	ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

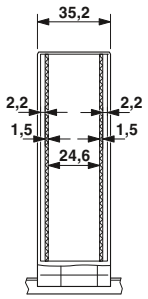
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой			
с вентиляционными отверстиями	**ME 45 UT GN**	2909361	10
без вентиляционных отверстий	**ME 45 UTG GN**	2909374	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом			
с вентиляционными отверстиями	**ME 45 UT/FE GN**	2909358	10
без вентиляционных отверстий	**ME 45 UTG/FE GN**	2909387	10

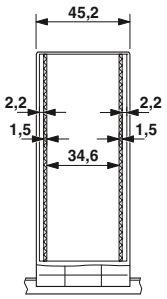
Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей			
	ME LP	2906908	5





Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса



Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 67,5 UT/FE KMGY			
9,1 Вт	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT/FE KMGY	**2200535**	10

Принадлежности

ME LP	**2906908**	5

Технические характеристики

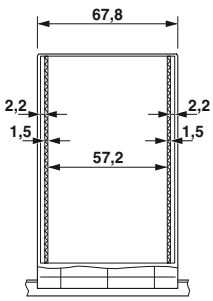
ME 90 UT/FE KMGY			
10,4 Вт	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

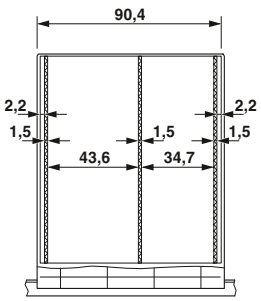
Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT/FE KMGY	**2200536**	10

Принадлежности

ME LP	**2906908**	5

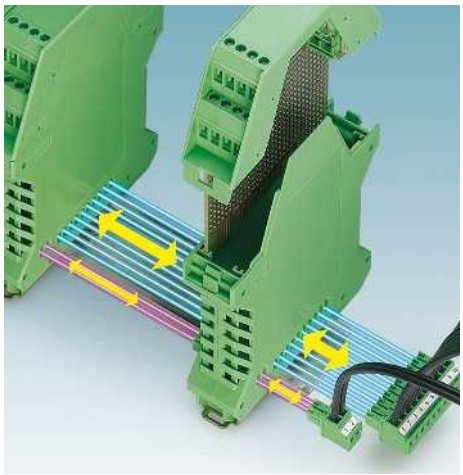


Внутренние размеры корпуса



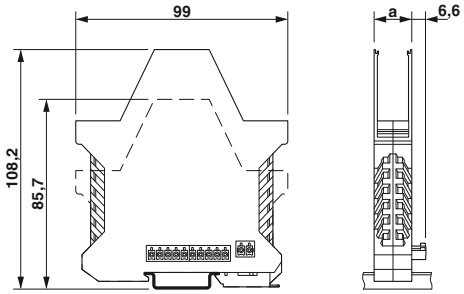
Внутренние размеры корпуса

Модульные корпуса ME BUS





Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм



Корпуса шин ME представляют собой системные варианты модульных корпусов для электронных устройств ME со встроенным каскадируемым поперечным соединением.

Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
- 5 или 10 встроенных параллельных контактов
- 2 опциональных последовательных контакта (гирляндное подключение)
- Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
- Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

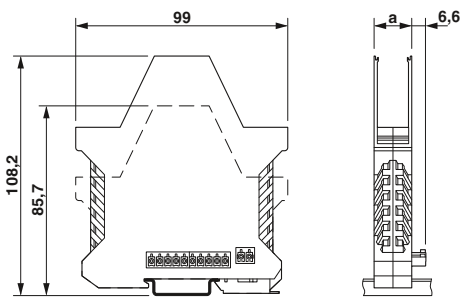
Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

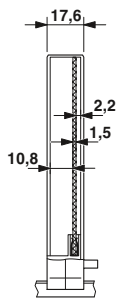
Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 5-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2908728**	10
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 10-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN**	**2908731**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 5-конт.			
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными шлицами и контактами для функционального заземления			
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 5-конт. и 2-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2854186**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 10-конт. и 2-конт.	**ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2854199**	10
Нижняя часть корпуса, в сборе, плоская конструкция			
с вентиляционными шлицами и шинным соединителем, 5-конт.			
без вентиляционных шлицев, с шинным соединителем, 5-конт.			
с вентиляционнами шлицами и шинным соединителем, 10-конт.			
без вентиляционных шлицев, с шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)			
с вентиляционными шлицами и шинным соединителем, 5-конт, 2-конт.			
без вентиляционных шлицев и с шинным соединителем, 5-конт, 2-конт.			
с вентиляционнами шлицами и шинным соединителем, 10-конт., 2-конт.			
без вентиляционных шлицев и с шинным соединителем, 10-конт., 2-конт.			





Внутренние размеры корпуса



Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 35 мм

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN			
5,9 Вт	-	-	-
11,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	**2735975**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	**2735988**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	**2735991**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	**2736000**	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	**2706014**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	**2706027**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	**2706030**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	**2706043**	10

Технические характеристики

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
6,1 Вт	-	-	-
12,1 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

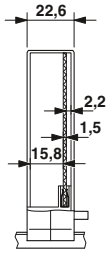
Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	**2908744**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908755**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2854209**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	**2854212**	10

Технические характеристики

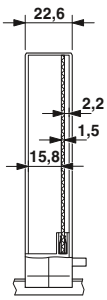
ME 35 UT BUS/ 5 GN			
7,9 Вт	-	-	-
16,3 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

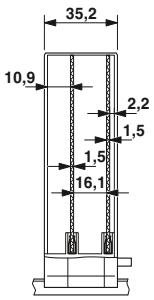
Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	**2853637**	10
ME 35 UT BUS/10 GN	**2853640**	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	**2706771**	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2735551**	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	**2735564**	10



Внутренние размеры корпуса



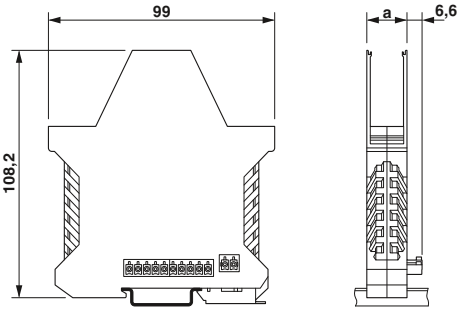
Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Модульные корпуса ME BUS

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.





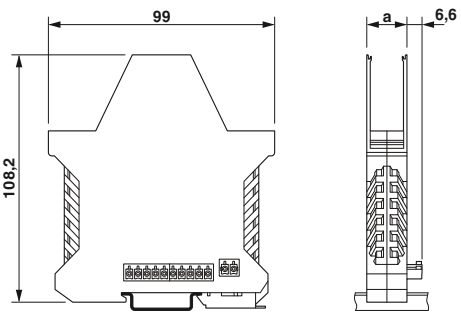
Высокая конструкция, ширина: 45 мм

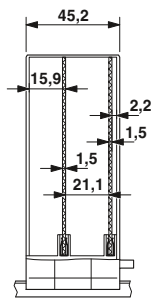
Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 45 UT BUS/5 GN			
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными шлицами, в сборе			
без контактов для функционального заземления, с шинным соединителем, 5-конт.	**ME 45 UT BUS/5 GN**	**2853679**	10
без контактов для функционального заземления, 10-конт.	**ME 45 UT BUS/10 GN**	**2853682**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 5-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2709765**	10
с контактами для функционального заземления и шинным соединителем, 10-конт.			
Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, с контактами для функционального заземления и вентиляционными шлицами			
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 5-конт. и 2-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2735577**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-конт.), с шинным соединителем, 10-конт. и 2-конт.	**ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2735580**	10





Внутренние размеры корпуса



Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY			
9,1 Вт	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Технические характеристики

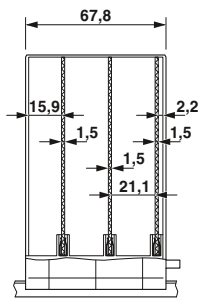
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY			
10,4 Вт	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-
Полиамид / V0			

Данные для заказа

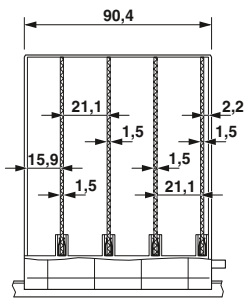
Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	**2200539**	10
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	**2200537**	10
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	**2200541**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	**2200540**	10
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	**2200538**	10
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	**2200543**	10



Внутренние размеры корпуса



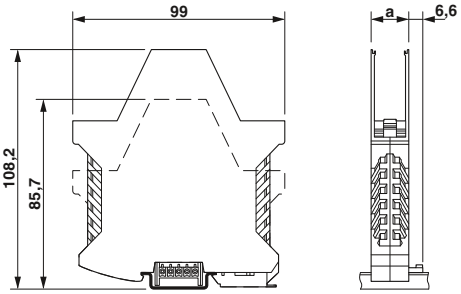
Внутренние размеры корпуса

Корпуса ME TBUS





Высокая конструкция, ширина: 17,5 мм



Корпуса ME TBUS контактируют с устанавливаемыми на монтажную рейку разъемами ME...TBUS.

Основные характеристики:

– Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
– Разъем ME...TBUS с 5 параллельными контактами компактно устанавливается на несущей рейке
– Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
– При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не разрывается
– Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A] / U [B]
ME 17,5.../TBUS...	-	-	-	8 / 125

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, плоская конструкция корпуса с вентиляционными отверстиями	**ME 17,5 UT TBUS KMGY**	2914783	10
без вентиляционных отверстий	**ME 17,5 UTG TBUS KMGY**	2914796	10
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			

Принадлежности

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[2])			
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	2713645	50
	E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Примечания:

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5

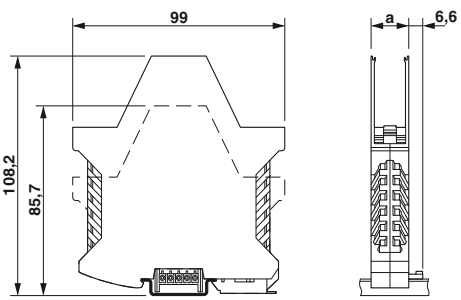
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

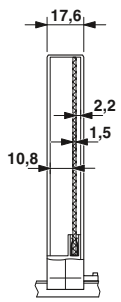
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.

Принадлежности описаны на стр. 674.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.





Внутренние размеры корпуса



Плоская конструкция, ширина: 22,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 22,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 35 мм

Технические характеристики

ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY		
5,9 Вт	5,5 Вт	-	-
11,5 Вт	9,6 Вт	-	-

Полиамид / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Технические характеристики

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY		
6,1 Вт	5,7 Вт	-	-
12,1 Вт	10,1 Вт	-	-

Полиамид / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Технические характеристики

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY		
7,9 Вт	7,5 Вт	-	-
16,3 Вт	13,8 Вт	-	-

Полиамид / V0

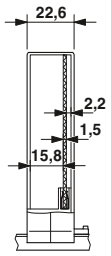
однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
-	-	-	8	125

Данные для заказа

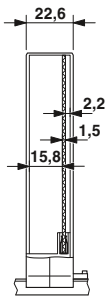
Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	10

Принадлежности

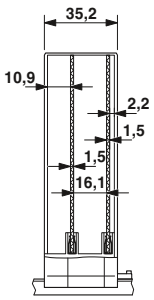
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Внутренние размеры корпуса



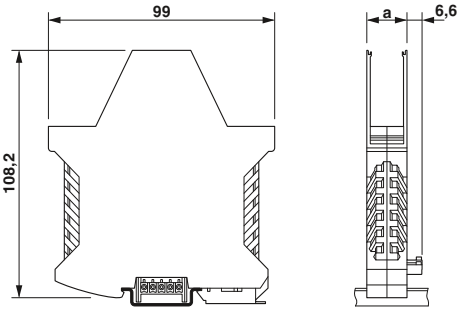
Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Корпуса ME TBUS

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.





Высокая конструкция, ширина: 45 мм

Технические характеристики

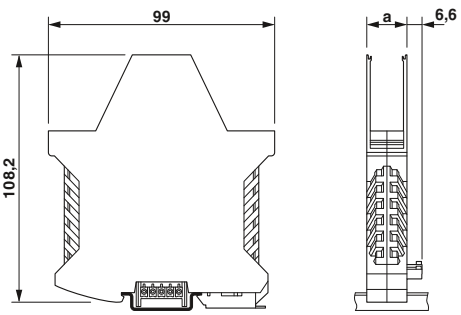
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY			
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
ME 17,5.../TBUS...	-	-	-	8	125

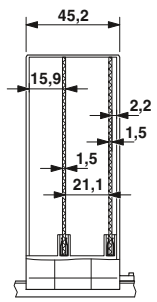
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, без штекера TBUS			
с вентиляционными отверстиями	**ME 45 UT TBUS KMGY**	2869511	10
без вентиляционных отверстий	**ME 45 UTG TBUS KMGY**	2914848	10

Принадлежности

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[2])			
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	2713722	50
	E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50





Внутренние размеры корпуса



Высокая конструкция, ширина: 67,5 мм



Высокая конструкция, ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 67,5 UT TBUS KMGY					
9,1 Вт	-	-	-		
17,5 Вт	-	-	-		
Полиамид / V0					
однож.		многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
-	-		-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT TBUS KMGY	**2200544**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

Технические характеристики

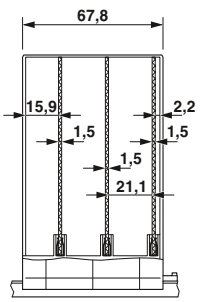
ME 90 UT TBUS KMGY					
10,4 Вт	-	-	-		
18,9 Вт	-	-	-		
Полиамид / V0					
однож.		многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
-	-		-	8	125

Данные для заказа

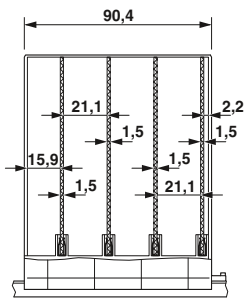
Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT TBUS KMGY	**2200545**	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50



Внутренние размеры корпуса



Внутренние размеры корпуса

Верхние части модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656
Принадлежности описаны на стр. 674



Ширина: 12,5 мм



Ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10
Верхняя часть корпуса, для подключения пружинных клемм для печатных плат, шаг 5 мм, цвет: светло-серый			
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый			
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый одноярусный двухъярусные трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap), цвет: светло-серый			
Вставная пластина для верхней части корпуса ME ME ...OTP-MSTBO KMGY, цвет: светло-серый			
Комплект верхних частей корпуса, с ответными частями разъемов COMBICON и штекерами, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1
Набор верхних частей корпуса, с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

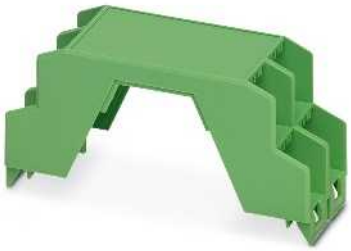
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
Верхняя часть корпуса, для подключения пружинных клемм для печатных плат, шаг 5 мм, цвет: светло-серый	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
Верхняя часть корпуса, для подключения клемм для печатных плат, шаг 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, цвет: светло-серый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap), цвет: светло-серый	ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
Вставная пластина для верхней части корпуса ME ME ...OTP-MSTBO KMGY, цвет: светло-серый	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
Комплект верхних частей корпуса, с ответными частями разъемов COMBICON и штекерами, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый одноярусный двухъярусные трехъярусн.	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
Набор верхних частей корпуса, с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм, цвет: зеленый	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

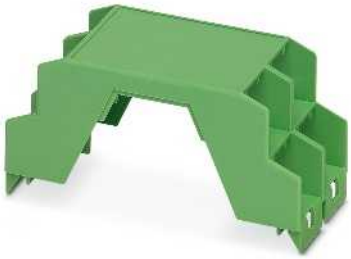
Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств



Ширина: 22,5 мм



Ширина: 35 мм



Ширина: 45 мм

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	10
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1

Верхние части модульных встраиваемых корпусов ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.
Принадлежности описаны на стр. 674.



Ширина: 67,5 мм

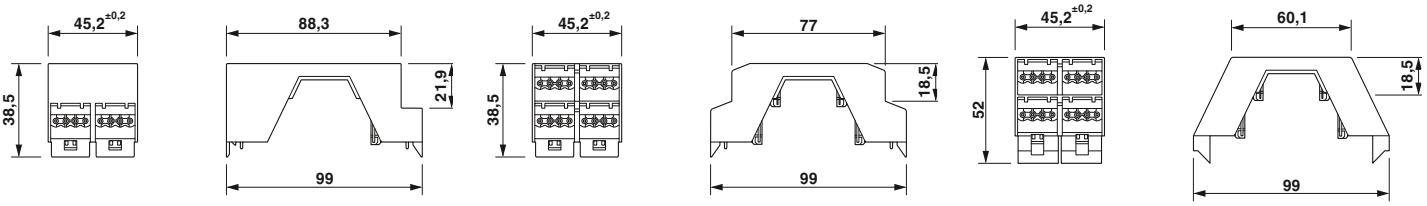


Ширина: 90 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	Полиамид / V0

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, одноярусная, цвет: светло-серый	**ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY**	2200522	10	**ME 90 OT-1MSTBO KMGY**	2200523	10

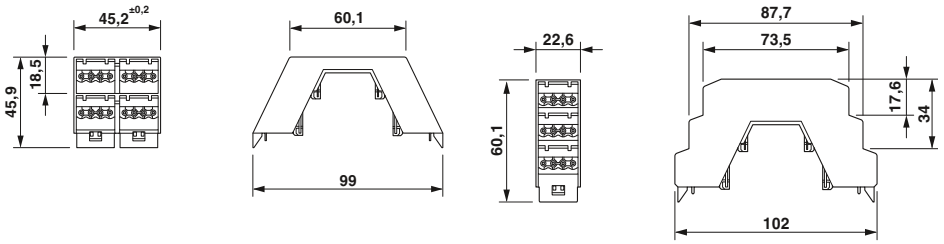
Верхние части ME...



Вид сбоку ME...OT-1MSTBO

Вид сбоку ME...OT-MSTBO

Вид сбоку ME...OT-MKDSO



Вид сбоку ME...OT-FKDSO

Вид сбоку ME...OT-3MSTBO

Принадлежности для корпусов ME



Для корпусов семейства ME предоставляется широкий ассортимент принадлежностей для индивидуального расширения функциональных возможностей.

В частности:

– Заглушки ME B... для закрытия неиспользуемых клеммных контактов. Каждый клеммный зажим закрывается отдельной заглушкой
– Промежуточные элементы ME...UTM и металлическое основание ME MF для увеличения ширины корпуса
– Выталкиватель штекеров ME PS... Plug Snap с возможностью маркировки в сочетании с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS
– Маркировочные полосы ESL для выталкивателей ME PS
– Этикетки EML..., соответствующие форме корпуса, для специфической маркировки устройств
– Зажимный разъем для подключения экрана ME SAS для подсоединения потенциалов экранированных проводов

Примечания:
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 656.



Принадлежности для ME 12,5

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: зеленый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO GN**	2906856	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату	**ME B-12,5 MKDSO GN**	2906872	10
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Заглушки, для неиспользуемых клеммных контактов, цвет: светло-серый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO KMGY**	2854801	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату			
для верхней части двухъярусной пружинной клеммы на печатную плату	**ME B-12,5 FKDSO KMGY**	2200565	50
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим 22,5 мм			
Промежуточный элемент, для модульного расширения корпусов, размер шага 17,5 /22,5 мм, цвет: зеленый			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Выталкиватель **Plug Snap** для штекеров COMBICON для применения с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS			
для вилки MC			
для вилки FMC			
для вилки FKCT			
для вилки MSTBT			
для вилки TVFKCL			
для вилки TVFKC			
Вставные полосы для выталкивателя (Plug Snap), 1 лист = 580 или 440 вставных полос			
Этикетка для термопечати, в рулоне (1 рулон = 200 этикеток), подходящая для бокового элемента:			
ME ... UT ...	**EML (44X76)R-ME**	0828130	1
ME ... F-UT ...	**EML (44X53)R-ME**	0828156	1
ME ... SF-UT ...	**EML (29X29)R-ME**	0828172	1
ME ... UT ... BUS ...	**EML (44X64)R-ME**	0828266	1
ME ... F-UT ... BUS ...	**EML (44X42)R-ME**	0828279	1
ME ... UT ... TBUS ...	**EML (44X72)R-ME**	0828143	1
ME ... F-UT ... TBUS ...	**EML (44X49)R-ME**	0828169	1
Металлическая защелка			
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	2853899	10
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части	**CR MSTBO-G1**	2199618	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	1734634	100



Принадлежности для ME 17,5



Принадлежности для ME 22,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	10
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	50
ME 35 UTM	2908265	10
ME 35 UTMG	2908275	10
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	50
ESL 15X5	0822592	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

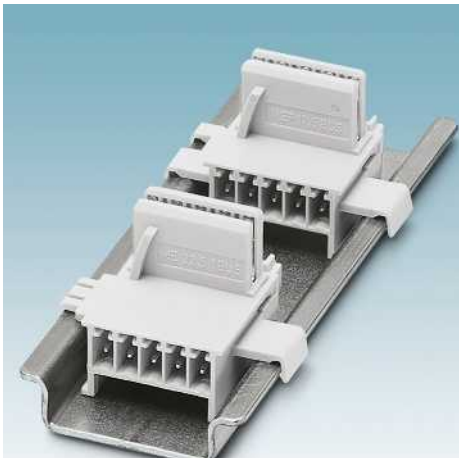
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	10
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	50
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	10
ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	50
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	50
ME 45 UTM GN	2853404	10
ME 45 UTMG GN	2853417	10
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	50
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	50
ESL 20X5	0822589	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

Соединитель для установки на несущую рейку TBUS

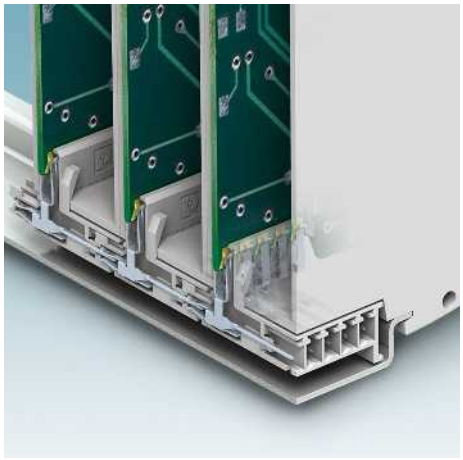


Для корпусов серии ME и ME MAX
– Подходят для использования с корпусами обеих серий
– Для большого количества корпусов шириной 6,2 мм, 17,5 мм и 22,5 мм
– Монтаж путем защелкивания на стандартной несущей рейке NS 35/7,5 или NS 35/15

.



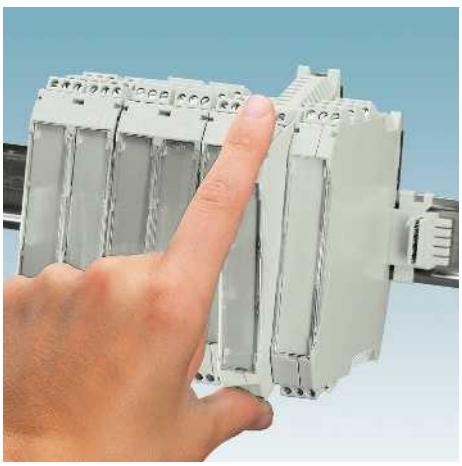
Автоматическое соединение
– Для параллельной передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
– 5-конт.
– Позолоченные контакты
– "самоустанавливающаяся" контактная цепь с шагом, соответствующим шагу корпусов



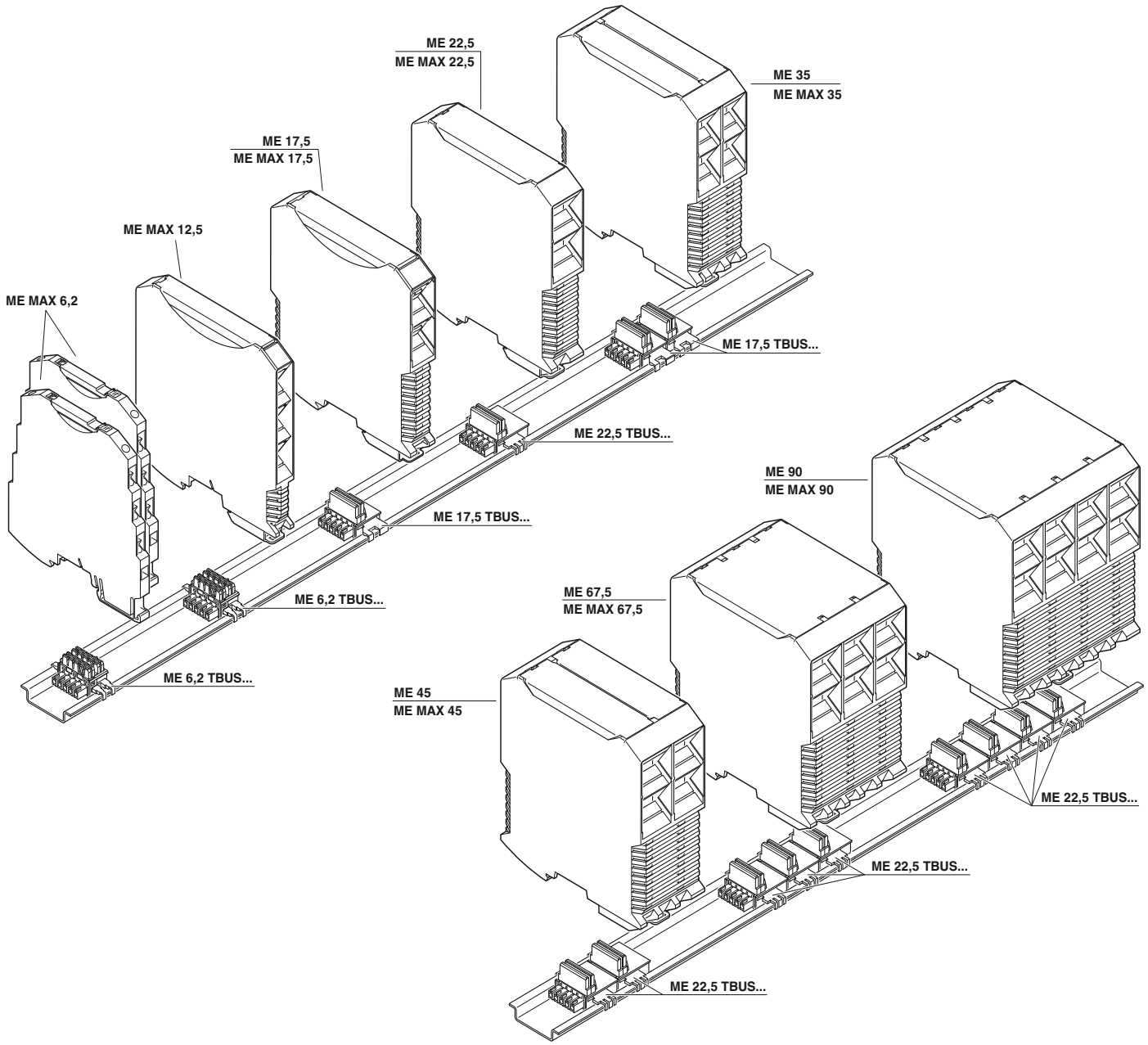
Непосредственное подсоединение
– При установке устройств контактные точки печатной платы соединяются непосредственно с позолоченными контактными вилками шинного соединителя



Подключение сигнальных цепей
– Для подключения сигнальных цепей применяются соединители MINI COMBICON
– Питающий зажим для снятия растягивающего усилия



Возможность извлечения отдельных модулей
– При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не прерывается



	ME MAX 6,2 Страница 682	ME MAX 12,5 Страница 684	ME 17,5 Страница 666 ME MAX 17,5 Страница 685	ME 22,5 Страница 667 ME MAX 22,5 Страница 686	ME 35 Страница 667 ME MAX 35 Страница 687	ME 45 Страница 668 ME MAX 45 Страница 688	ME 67,5 Страница 669 ME MAX 67,5 Страница 689	ME 90 Страница 669 ME MAX 90 Страница 690
ME 6,2 TBUS-2,5/5-ST-3,81 KMGY (2969401)	на одном соединителе TBUS возможно смонтировать 2 корпуса	необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса						
ME 17,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713645)			необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса		необходимо 2 соединителя TBUS для каждого корпуса			
ME 22,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713722)				необходимо 1 соединителя TBUS для каждого корпуса		необходимо 2 соединителя TBUS для каждого корпуса	необходимо 3 соединителя TBUS для каждого корпуса	необходимо 4 соединителя TBUS для каждого корпуса

Корпуса для электронных устройств ME MAX



На одной стороне корпусов для электронных устройств ME MAX типа U-U1 находится один ряд разъемов с универсальной пластиной. Другая сторона корпуса полностью закрыта универсальной пластиной. Доступны изделия шириной от 17,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм.



Корпуса для электронных устройств ME MAX типа 2-2 оснащены 2 рядами разъемов на каждой стороне. Доступны изделия шириной от 17,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм



В ассортименте корпуса серии ME MAX типа 2-2 суперплоской конструкции. Доступны варианты шириной 17,5 мм, 22,5 мм и 45 мм. Высота корпуса составляет 70,4 мм.



Корпуса для электронных устройств ME MAX типа 3-3 оснащены 3 рядами разъемов на каждой стороне. Доступны изделия шириной от 12,5 до 90 мм с вентиляционными отверстиями или без них. Высота корпуса составляет 114,5 мм.



В ассортименте корпуса серии ME MAX типа 3-3 плоской конструкции. Доступны изделия шириной 22,5 и 45 мм. Высота корпуса составляет 92 мм.



Корпуса для электронных устройств ME MAX 6,2 оснащены 4 рядами разъемов на каждой стороне. Соединительные разъемы встроены в корпус, в ассортименте варианты с винтовыми и пружинными зажимами. Высота корпуса составляет 102,5 мм

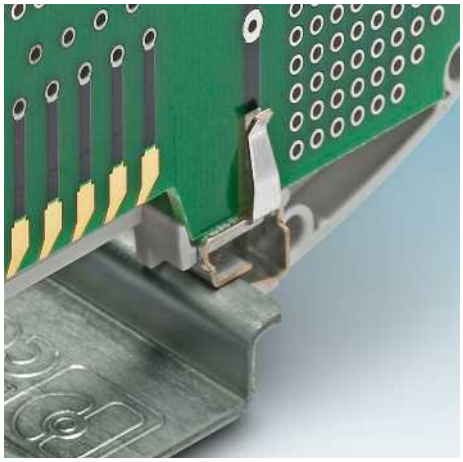


Принцип монтажа

Возможность установки и припаивания электронных конструктивных элементов и соединительных разъемов для печатных плат в ходе работы. После установки укомплектованной печатной платы в узкую часть корпуса вторая часть просто защелкивается.



После установки вставной пластины закрепляется прозрачная крышка. Затем выполняется монтаж металлической фиксирующей ножки.



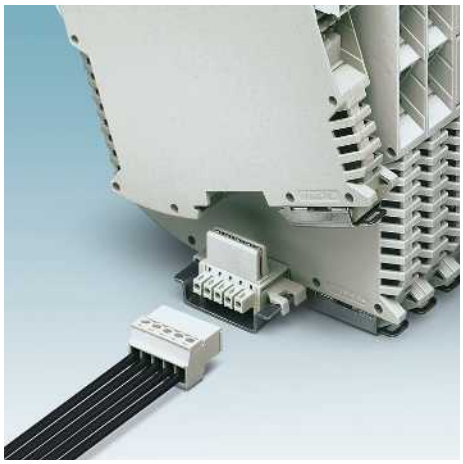
Контакт функционального заземления

Для улучшения ЭМС поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Они соединяют печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.



Функциональный дизайн

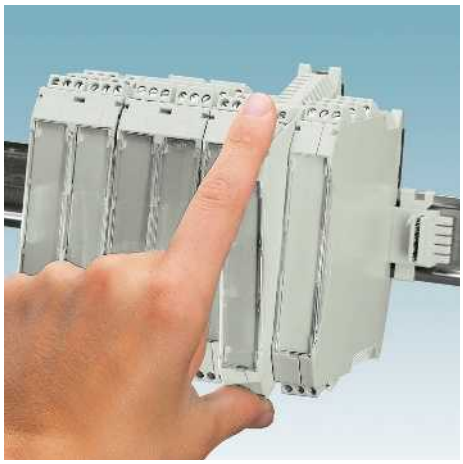
Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Извлечение пластины производится с помощью инструмента. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.



Шинный соединитель для установки на несущую рейку

Соединитель ME…TBUS предназначен для компактной установки на стандартные несущие рейки NS 35/7,5 или NS 35/15. Это обеспечивает возможность удобной проходной разводки сигнальных цепей и цепей питания.

При этом образуется "самоустанавливающаяся" разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте модуль сверху соединителя, наклоните его - подключение готово. Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте больше не требуются.



Отсоединение отдельных модулей из группы

Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Разрыва цепи при этом не происходит.
Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются стандартные соединители MINI COMBICON производства Phoenix Contact.

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Корпус ME MAX	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Клемма для печатного монтажа			
					Винт		Push-in
				Шаг 3,5 мм MKDSO 1,5/...3,5 Страница 89	Шаг 5 мм MKDSO 2,5/... Страница 113	Шаг 7,5 мм MKDSO 2,5 HV...7,5 Страница 125	Шаг 5 мм FKDSO 2,5/.... Страница 153
							
	ME MAX 12,5…	684	12,5	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.		• 2-полюсн.
	ME MAX 17,5…	685	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 22,5…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 35…	687	35	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 45…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 67,5…	689	67,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 90…	690	90	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 22,5 F…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 45 F…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 17,5 SF…	685	17,5	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 3-полюсн.
	ME MAX 22,5 SF…	686	22,5	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.
	ME MAX 45 SF…	688	45	• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 4-полюсн.

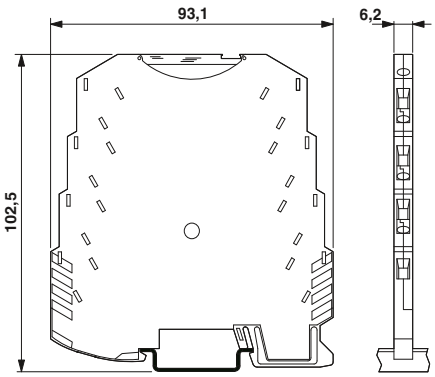
Корпус ME MAX	Тип	Стр.	Ширина [мм]	Заглушки		
				ME MAX B-12,5 Страница 684	ME MAX B-17,5 Страница 685	ME MAX B-22,5 Страница 686
						
	ME MAX 12,5…	684	12,5	•		
	ME MAX 17,5…	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5…	686	22,5			•
	ME MAX 35…	687	35		•	
	ME MAX 45…	688	45			•
	ME MAX 67,5…	689	67,5			•
	ME MAX 90…	690	90			•
	ME MAX 22,5 F…	686	22,5			•
	ME MAX 45 F…	688	45			•
	ME MAX 17,5 SF…	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5 SF…	686	22,5			•
	ME MAX 45 SF…	688	45			•

Разъем COMBICON					Количество зажимов
Корпусная часть					
Шаг 3,5 мм MCO 1,5/…3,5 Страница 232	**Шаг 5 мм** MSTBO 2,5/… Страница 322	**Ш. 5, с защитой от** MSTBO 2,5/…P Страница 325	**Шаг 5, сквозной** MSTBO 2,5/…THR Страница 309	**Шаг 7,25 мм** GMSTBO 2,5 HV/…THR Страница 510	
					
• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.	• 2-полюсн.		3 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	мин. 0 до макс. 3 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 3 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	мин. 0 до макс. 6 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 6 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 9 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	мин. 0 до макс. 12 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	3 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	6 на каждой стороне корпуса
• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 3-полюсн.	• 2-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	2 на каждой стороне корпуса
• 5-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 4-полюсн.	• 3-полюсн.	4 на каждой стороне корпуса

Данные о количестве контактов = кол-во контактов на каждую точку подключения

Модульные корпуса ME MAX







8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 6,2 мм

Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинный соединители очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Дополнительные преимущества:

- одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
- маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
- простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
- откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
- степень защиты от прикосновений IP20

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.
Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6
[1]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.

Технические характеристики

Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств				PBT / V0	
Длина снятия изоляции				12 мм	
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку	**ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY**	2713094	10

Принадлежности

Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный[1])			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X–PEN или CMS–P1–PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	0808710	10
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	0811228	1
Отвертка	**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств



8-контактный с пружинными зажимами, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
8 мм

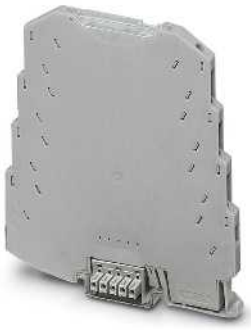
однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10

Принадлежности

ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



8-контактный с винтовыми зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейку, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
12 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10

Принадлежности

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



8-контактный с пружинными зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейку, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

PBT / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10

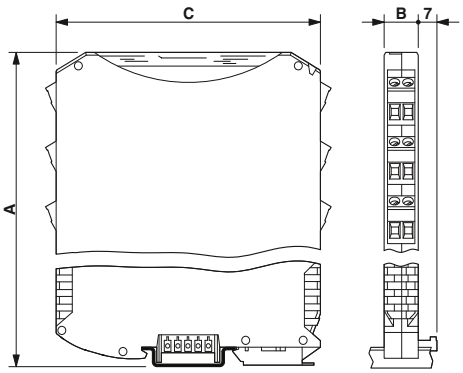
Принадлежности

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Модульные корпуса ME MAX





A = 114,5 мм; B = 12,5 мм; C = 99 мм



Ширина: 12,5 мм

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва
- До трех уровней для разъемного и неразъемного подсоединения проводников, различные размеры шага
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки
- откидная прозрачная крышка
- контакт функционального заземления
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
5) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY				
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[2])	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для РЭА, состоит из двух частей (левой и правой), панели-заглушки, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
6x2 полюса, без вентиляционных отверстий, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY**	2279017	10
6x2 полюса, с вентиляционными отверстиям, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY**	2279020	10

Принадлежности

Штыревая рейка для установки пайкой на печатную плату, для контактирования с шинным соединителем, устанавливаемым на монтажную рейку			
Упаковка в картонной коробке	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81**	2279033	50
Упаковка в ленты	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32**	2914369	440
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный[5]) серый	**ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY**	2969401	10
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-12,5 KMGY**	2914660	10

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

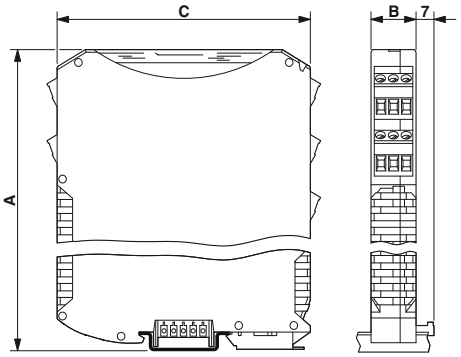
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 70,4, 114,5 мм; B = 17,5 мм; C = 85 или 99 мм



Ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины				
(1 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 U-U1 KMGY**	**2713641**	10
(1 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY**	**2713515**	10
(4 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 2-2 KMGY**	**2713599**	10
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY**	**2713609**	10
(6 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 17,5 3-3 KMGY**	**2713612**	10
(6 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY**	**2713531**	10
Корпус для электронных устройств, супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 mm)				
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY**	**2901369**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	50
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX			
1 лист = 242 наклеек 12	**BMKLT 14X12 WH**	**0813789**	2

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

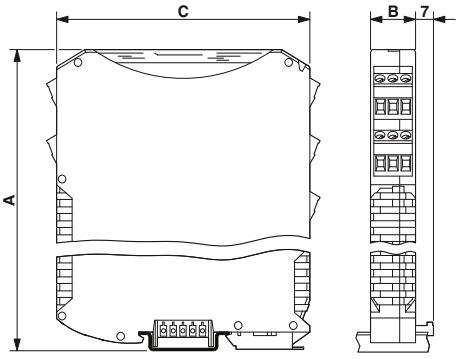
2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

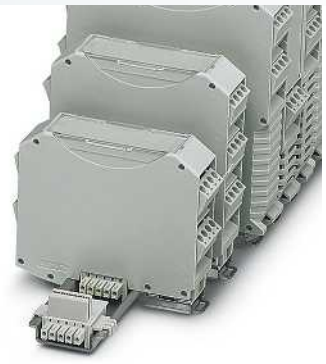
4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

6) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 70,4, 92, 114,5 мм; B = 22,5 мм; C = 85, 99 мм



Ширина: 22,5 мм

Технические характеристики

	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт	-
Установлены в ряд без промежутков	12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины				
(1 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 U-U1 KMGY**	2713476	10
(1 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY**	2713489	10
(4 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 2-2 KMGY**	2713625	10
(4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY**	2713638	10
(6 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 22,5 3-3 KMGY**	2713939	10
(6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY**	2713942	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY**	2869388	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY**	2869362	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	2713751	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	2713764	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	2713777	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	2713722	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	2707929	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	2199650	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	2278076	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 176 наклеек 12	**BMKLT 19X12 WH**	0813792	4

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770

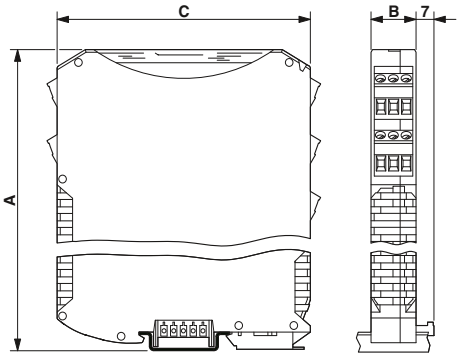
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 35 мм; C = 99 мм,



Ширина: 35 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY			
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
(2 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 U-U1 KMGY**	**2713667**	10
(2 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G U-U1 KMGY**	**2713528**	10
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 2-2 KMGY**	**2713670**	10
(8 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G 2-2 KMGY**	**2713683**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 3-3 KMGY**	**2713696**	10
(12 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 35 G 3-3 KMGY**	**2713544**	10
Корпус для электронных устройств, как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой				
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 LC 2-2 KMGY**	**2200597**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 35 LC 3-3 KMGY**	**2200596**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	50
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 110 наклеек 12	**BMKLT 31,5X12 WH**	**0813802**	4

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

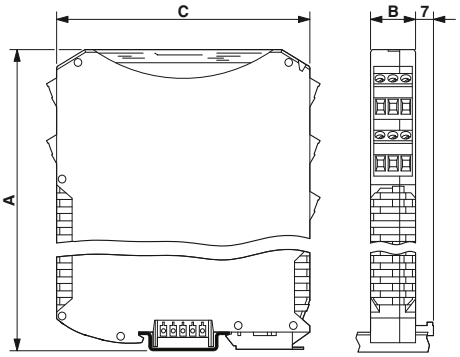
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

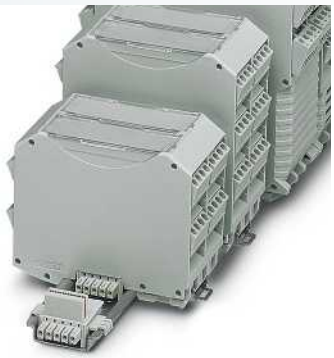
[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 70,4, 92, 114,5 мм; B = 45 мм; C = 85, 99 мм



Ширина: 45 мм

Технические характеристики

ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY			
8,2 Вт	7,6 Вт	-	-	
16,5 Вт	14,1 Вт	-	-	
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств				
Полиамид / V0				
Параметры провода				
	одножк. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

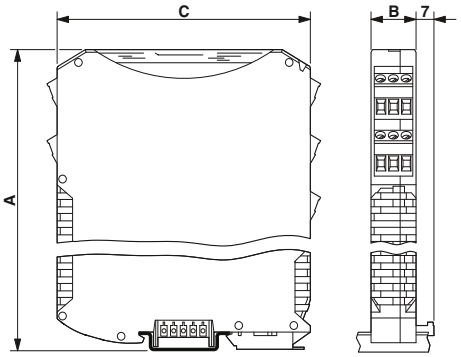
Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
(2 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 U-U1 KMGY**	**2713492**	10
(2 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G U-U1 KMGY**	**2713502**	10
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 2-2 KMGY**	**2713706**	10
(8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G 2-2 KMGY**	**2713719**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 3-3 KMGY**	**2713913**	10
(12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 G 3-3 KMGY**	**2713926**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины				
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 F G 3-3 KMGY**	**2869391**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий		**ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY**	**2869375**	10
Корпус для электронных устройств, как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой				
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 LC 2-2 KMGY**	**2200071**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 45 LC 3-3 KMGY**	**2890179**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек	12 **BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.
3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
6) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 67,5 мм; C = 99 мм



Ширина: 67,5 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY		
Установлены в ряд без промежутков	9,1 Вт	8,5 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	17,5 Вт	15 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8

U [B]
250
250
250
125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной				
(3 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 U-U1 KMGY**	**2200547**	10
(3 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY**	**2200528**	10
(12 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 2-2 KMGY**	**2200524**	10
(12 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY**	**2200525**	10
(18 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 67,5 3-3 KMGY**	**2200526**	10
(18 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY**	**2200527**	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²)			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 680.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

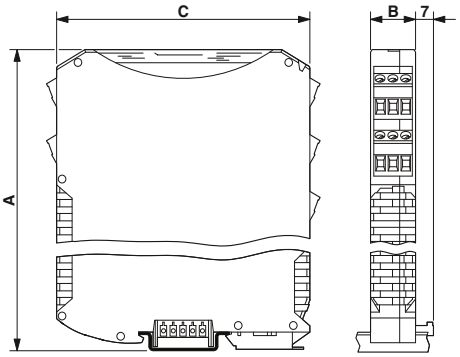
[2]) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[5]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[6]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 676.



A = 114,5 мм; B = 90 мм; C = 99 мм



Ширина: 90 мм

Технические характеристики

	ME MAX 90 U-U1 KMGY	ME MAX 90 G U-U1 KMGY		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	10,4 Вт	9,7 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,9 Вт	16,4 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Данные для заказа

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной				
(4 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 U-U1 KMGY**	**2200546**	10
(4 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G U-U1 KMGY**	**2200533**	10
(16 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 2-2 KMGY**	**2200529**	10
(16 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G 2-2 KMGY**	**2200530**	10
(24 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями		**ME MAX 90 3-3 KMGY**	**2200531**	10
(24 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий		**ME MAX 90 G 3-3 KMGY**	**2200532**	10

Принадлежности

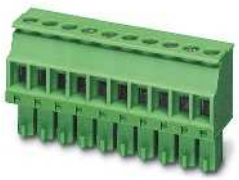
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный[6])	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS	**ME MAX TBUS BS KMGY**	**2199650**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек 12	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Данные для заказа компонентов ME MAX количеством менее 10 штук

Арт. №	Тип	Шт./компл.	Описание
2201314	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 3-конт. (1 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201315	ME MAX 17,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 12-конт. (4 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201316	ME MAX 17,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 18-конт. (6 x 3 контакта), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201317	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, без вентиляционных отверстий, 18-конт. (6 x 3 контакта), Конструкция: суперплоская, высота x глубина (70,4 x 85 мм), ширина: 17,5 мм, цвет: светло-серый
2201318	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 4-конт. (1 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201319	ME MAX 22,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201320	ME MAX 22,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 24-конт. (6 x 4 контакта), ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201321	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 24-конт. (6 x 4 контакта), конструкция: плоская, ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201322	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, заглушка, прозрачная крышка, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), конструкция: суперплоская, ширина: 22,5 мм, цвет: светло-серый
2201323	ME MAX 35 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 6-конт. (2 x 3 контакта), ширина: 35 мм, цвет: светло-серый
2201324	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 24-конт. (8 x 3 контакта), ширина 35 мм, цвет: светло-серый
2201325	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 36-конт. (12 x 3 контакта), ширина 35 мм, цвет: светло-серый
2201326	ME MAX 45 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 8-конт. (2 x 4 контакта), ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201328	ME MAX 45 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 36-конт. (12 x 3 контакта), ширина 45 мм, цвет: светло-серый
2201329	ME MAX 45 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточный элемент, металическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), ширина 45 мм, цвет: светло-серый
2201330	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), конструкция: плоская, ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201331	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, 2 заглушки, 2 прозрачные крышки, промежуточный элемент, металлическое основание с защелками и пружина, закрытый корпус, 32-конт. (8 x 4 контакта), конструкция: суперплоская, ширина: 45 мм, цвет: светло-серый
2201333	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 12-конт. (3 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201335	ME MAX 67,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 48-конт. (12 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201336	ME MAX 67,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 72-конт. (18 x 4 контакта), ширина: 67,5 мм, цвет: светло-серый
2201337	ME MAX 90 U-U1 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 16-конт. (4 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый
2201338	ME MAX 90 2-2 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 64-конт. (16 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый
2201339	ME MAX 90 3-3 KMGY VPE 1	1	Корпуса для электронных устройств, состоящие из левой и правой половины, цельная заглушка, цельная прозрачная крышка, промежуточные элементы, металлическое основание с защелками и пружина, открытый корпус, 96-конт. (24 x 4 контакта), ширина: 90 мм, цвет: светло-серый

Модульный встраиваемый корпус для промышленных электронных устройств

Обзор соединительного штекера для встроенных шинных соединителей и соединителей с несущей рейкой



Стандартный цвет - зеленый



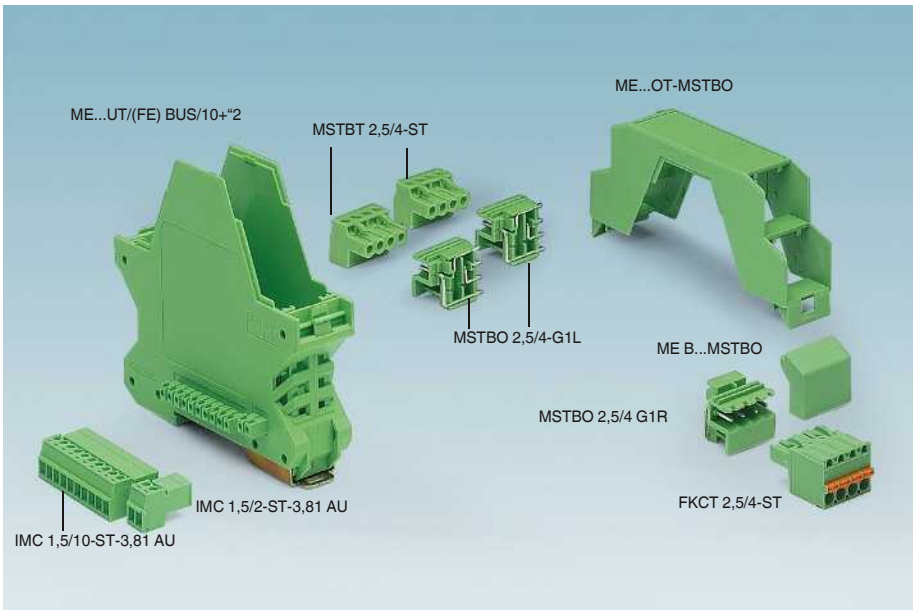
Стандартный цвет - светло-серый

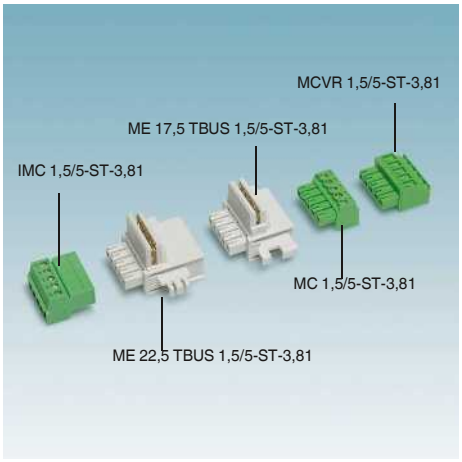
Параметры провода	Технические характеристики				
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

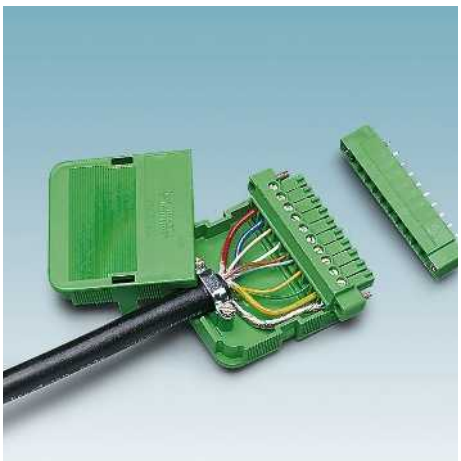
Параметры провода	Технические характеристики				
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

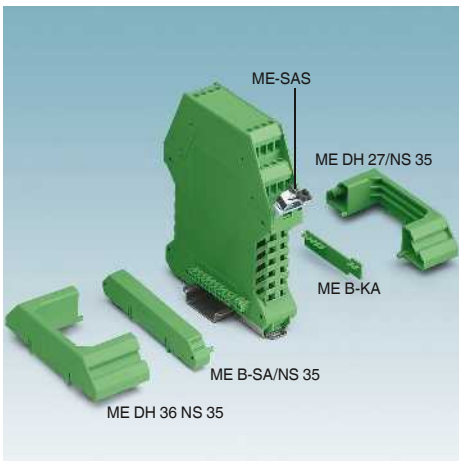
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Штекерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	1940680	50			
	3,81	5		**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	1893203	50	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	1719684	50
	3,81	10		**MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU**	1893216	50	**MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU**	1936186	50
Штекерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	1851999	50			
	3,81	5		**MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	1860883	50	**MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	1719697	50
	3,81	10		**MC 1,5/10-ST-3,81 AU**	1879599	50			
Инвертированная штекерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	1943263	50			
	3,81	5		**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	1943276	50	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	1719707	50
	3,81	10		**IMC 1,5/10-ST-3,81 AU**	1943289	50			
Крышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов									
для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть)				**ME B-KA**	2854173	50	**ME B-KA KMGY**	2706302	50
для штекерной части (гнездо)				**ME B-SA/NS 35**	2935959	10	**ME B-SA/NS 35 KMGY**	2706700	10
Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35									
				ME DH27 NS 35	2908760	50	**ME DH 27 NS 35 KMGY**	2706289	10
				ME DH36 NS 35	2909895	50	**ME DH 36 NS 35 KMGY**	2706292	10
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							**E/ME TBUS NS35 GY**	2713780	50


ME...UT/(FE) BUS/5+2
ME...OT-MKDSO
ME B...MKDSO
MKDSO 2,5/4-R
MC 1,5/2-ST-3,81 AU
MKDSO 2,5/4-L
MC 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU


ME...OT-MSTBO
ME...UT/(FE) BUS/10+"2
MSTBT 2,5/4-ST
MSTBO 2,5/4-G1L
ME B...MSTBO
MSTBO 2,5/4 G1R
IMC 1,5/2-ST-3,81 AU
FKCT 2,5/4-ST
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU


MCVR 1,5/5-ST-3,81
ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81
IMC 1,5/5-ST-3,81
MC 1,5/5-ST-3,81
ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81

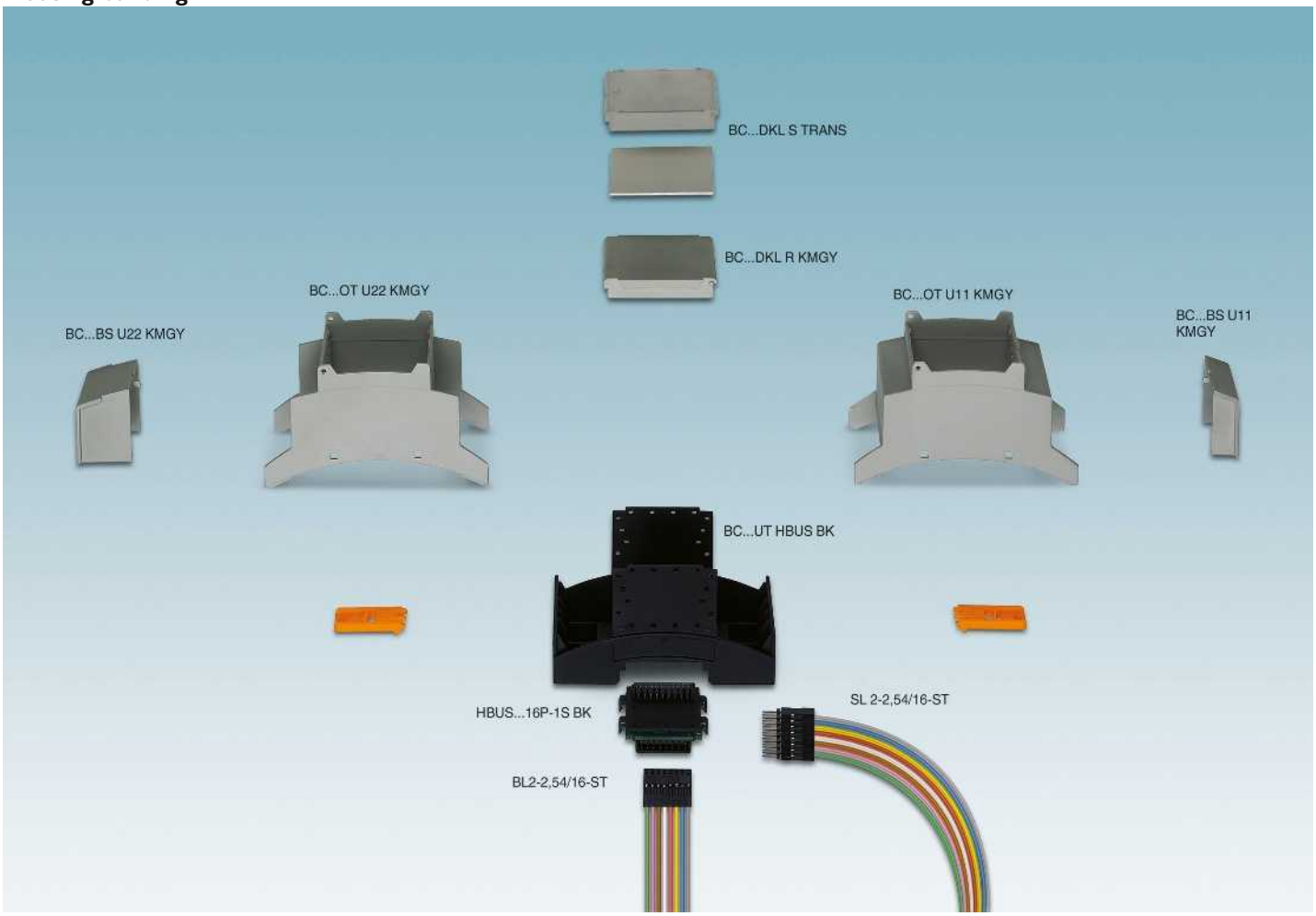



ME-SAS
ME DH 27/NS 35
ME B-KA
ME B-SA/NS 35
ME DH 36 NS 35


E/ME TBUS...

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

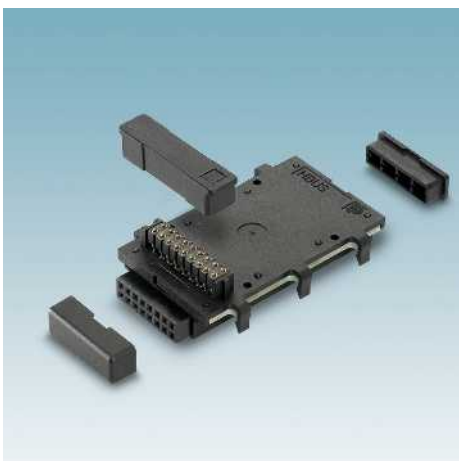
Housing building



Корпуса электронных устройств серии BC – перспективное направление развития систем автоматического управления инженерным оборудованием здания. Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.







Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

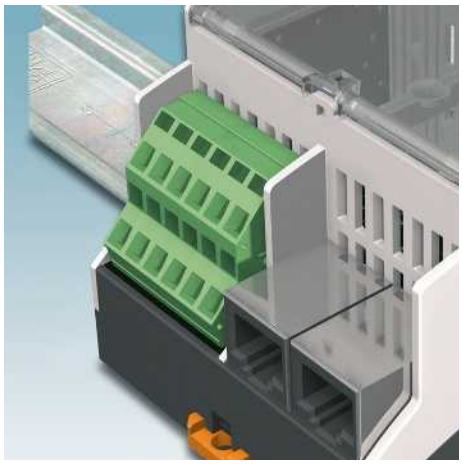
Автоматическое соединение устройств друг с другом

16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные соединители обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Защита для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

Для защиты соединителей, устанавливаемых на монтажные рейки HBUS, поставляются специальные крышки. Монтаж осуществляется защелкиванием, демонтаж - вручную или с помощью отвертки.



Свободный выбор способа подключения к печатной плате

Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах автоматизации инженерного оборудования зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или соединители для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.

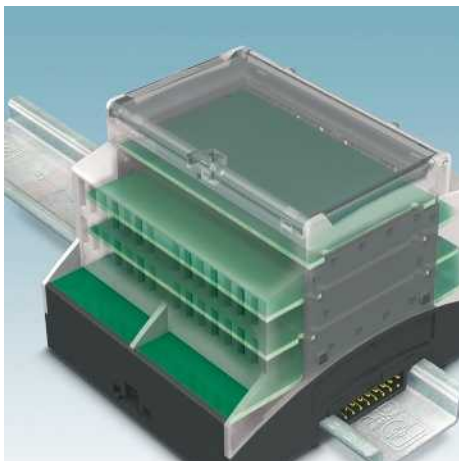


Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

В зависимости от ширины корпуса оснащаются либо прозрачными крышками со вставными пластинами, либо крышками такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначаются для устройств с индикаторами или управляющими элементами.

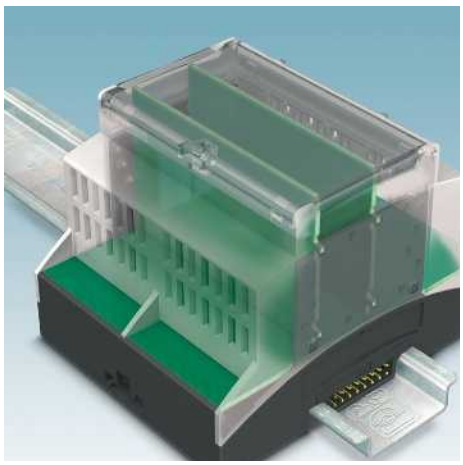


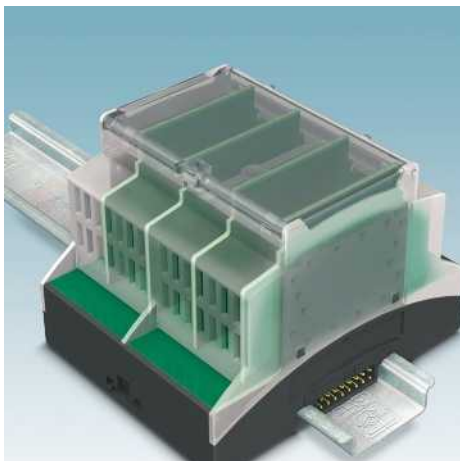
Вся необходимая маркировка удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы. Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.



Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают удобную установку электронных плат. Печатные платы могут размещаться на различных уровнях параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.





Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

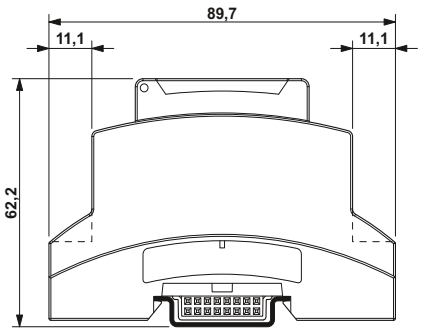
Матрица для выбора технологий подсоединения

Модуль	**BC 17,8 OTU**	**BC 35,6 OT U11**	**BC 35,6 OT U22**	**BC 53,6 OT U11**	**BC 53,6 OT U22**	**BC 71,6 OT U11**	
Глубина встраивания клеммы		11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	
MKDSO 1,5/4-L-3,5	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 1,5/4-R-3,5	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 2,5/3-L	●	-	-	-	-	-	
MKDSO 2,5/3-R	●	-	-	-	-	-	
MKDS 1,5/... HT	-	●	●	●	●	●	
MKDS 3/... HT	-	●	●	●	●	●	
MKDS 1,5/...	-	●	●	●	●	●	
MKDSP 1,5/…	-	●	●	●	●	●	
MKDSN 2,5/...	-	●	●	●	●	●	
MKDS 3/...	-	●	●	●	●	●	
MKDSP 3/…	-	●	●	●	●	●	
MKKDSH 3/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDS 1,5/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDS 3/…	-	●	●	●	●	●	
GMKDSP 3/…	-	●	●	●	●	●	
SPTA 1/...-3,5	-	●	●	●	●	●	
SPTA 1/...-5,0	-	●	●	●	●	●	
MKKDS 1,5/…	-	-	●	-	●	-	
MKKDS 3/…	-	-	●	-	●	-	
MKKDSG 3/…	-	-	●	-	●	-	
ZFKKDS 1,5C-5,0	-	-	●	-	●	-	
FK-MPT 0,5/...-3,5-H	-	●	●	●	●	●	
FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	-	●	●	●	●	●	
PTSA 0,5/...-2,5-Z	-	●	●	●	●	●	
PTSA 0,5/...-2,5-F	-	●	●	●	●	●	
PTSA 1,5/...-3,5-Z	-	●	●	●	●	●	
PTSA 1,5/...-3,5-F	-	●	●	●	●	●	
PTS 1,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 1,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 1,5/...-PH-5,0	-	●	●	●	●	●	
PT 2,5/...-5,0-H	-	●	●	●	●	●	
PT 2,5/4-7,5-H	-	●	●	●	●	●	
PTDA 1,5/...-PH-3,5	-	-	●	-	●	-	
PTDA 1,5/...-PH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PT 2,5/...-PVH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,3/...-LH-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,3/...-LV-5,0	-	-	●	-	●	-	
PST 1,0/...-3,5	-	●	●	●	●	●	
PST 1,3/...-5,0	-	●	●	●	●	●	
VS-08-BU-RJ45…	-	-	●	-	●	-	

В углублении для встраивания клемм 22 мм могут использоваться также клеммы с глубиной встраивания U11, поэтому они также включены в список.

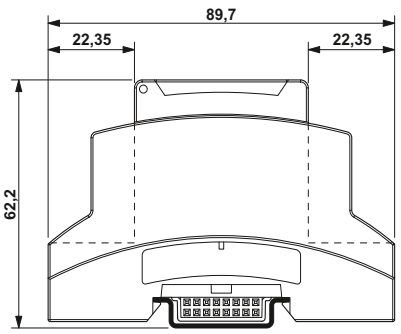
Глубина встраивания клеммы

U11 = 11,1 мм



Глубина встраивания клеммы

U22 = 22,35 мм



Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

	BC 71,6 OT U22	**BC 107,6 OT U11**	**BC 107,6 OT U22**	**BC 161,6 OT U11**	**BC 161,6 OT U22**	
	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	11,1 мм	22,35 мм	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	-	●	-	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	●	

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.



Ширина 17,8 мм = 1 шаг



Ширина 35,6 мм = 2 шага

Технические характеристики						
	BC 17,8 UT HBUS BK					
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	2,95 Вт	-	-	-		
Установлены в ряд без промежутков						
Исполнение корпуса	Поликарбонат / V0					
Корпуса для электронных устройств	однож.	многож.			I	U
Параметры провода	[мм²]		AWG		[A]	[B]
HBUS	-	-	-		3	60

Технические характеристики						
	BC 35,6 UT HBUS BK					
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	4,78 Вт	-	-	-		
Установлены в ряд без промежутков						
Исполнение корпуса	Поликарбонат / V0					
Корпуса для электронных устройств	однож.	многож.			I	U
Параметры провода	[мм²]		AWG		[A]	[B]
HBUS	-	-	-		3	60

Данные для заказа					
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 17,8 UT HBUS BK**	2896241	10	**BC 35,6 UT HBUS BK**	2896254	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм				**BC 35,6 OT U11 KMGY**	2896034	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 35,6 OT U22 KMGY**	2896047	10
Верхняя часть корпуса, для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 3,5 или 5 мм	**BC 17,8 OTU MKDSO KMGY**	2279732	10			
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 17,8 DKL R KMGY**	2896144	10	**BC 35,6 DKL R KMGY**	2896157	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 17,8 DKL S TRANS**	2896102	10	**BC 35,6 DKL S TRANS**	2896115	10

Принадлежности						
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый						
слева	**MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY**	2278432	50			
справа	**MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY**	2278429	50			
Клеммный блок, для монтажа на печатную плату, для пайки, размер шага 5						
слева	**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	2854102	250			
справа	**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	2854092	250			
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	2278173	10	**HBUS-B SET BK**	2278173	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный[2])						
один 18-полюсный слот для печатной платы				**HBUS 35,6-16P-1S BK**	2896283	10
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	2896319	10			
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	2896322	10			
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм						
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	2896335	50	**BL2-2,54/16-ST**	2896335	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	2896348	50	**SL2-2,54/16-ST**	2896348	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	2854115	10	**BC 17,6 BS U11 KMGY**	2896186	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 17,6 BS U22 KMGY**	2896199	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 35,6 BS U11 KMGY**	2896209	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 35,6 BS U22 KMGY**	2896212	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм						
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм						

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880



Ширина 53,6 мм = 3 ед. шага



Ширина 71,6 мм = 4 шага



Ширина 107,6 мм = 6 шага

Технические характеристики

BC 53,6 UT HBUS BK					
7,21 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Технические характеристики

BC 71,6 UT HBUS BK					
11,95 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Технические характеристики

BC 107,6 UT HBUS BK					
13,08 Вт	-	-	-		
Поликарбонат / V0					
однож.	многож.			I	U
[мм²]		AWG		[A]	[B]
-	-	-		3	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10

Принадлежности

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.



ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Технические характеристики

	BC 161,6 UT HBUS BK			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	16,95 Вт	-	-	-
Установлены в ряд без промежутков				
Исполнение корпуса	Поликарбонат / V0			
Корпуса для электронных устройств				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A] / U [B]
HBUS	-	-	-	3 / 60

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса				**BC 161,6 UT HBUS BK**	**2278500**	10
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм				**BC 161,6 OT U11 KMGY**	**2278513**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 161,6 OT U22 KMGY**	**2278526**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)				**BC 161,6 DKL R KMGY**	**2278539**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом				**BC 161,6 DKL S TRANS**	**2278542**	10

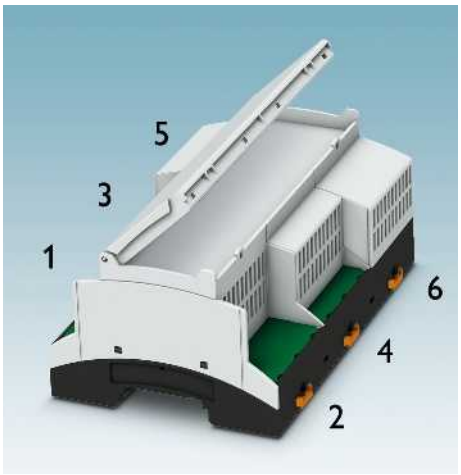
Принадлежности

Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[2])	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 53,6 BS U11 KMGY**	**2896225**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	**2896238**	50

Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

BC modular

N



BC 161,6 modular дополняет семейство корпусов BC модульной верхней частью и оптимальным образом сочетается с испытанными нижними частями корпуса BC 161,6.

Инновационная концепция инструмента обеспечивает возможность компоновки площади монтажа печатных плат, а также монтажного пространства для установки соединительных элементов печатных плат в соответствии с требованиями области применения.
Для каждого сегмента может быть выбрано одно из 3 положений боковых стенок:

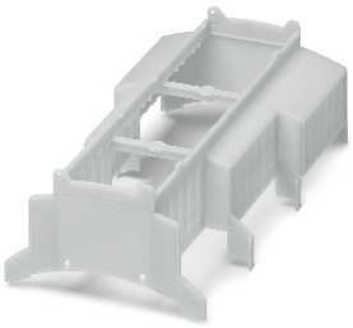
– Боковая стенка во внешней позиции, т.е. вплотную к внешнему краю нижней части корпуса: максимальная площадь монтажа печатной платы внутри корпуса для установки множества различных монтажных элементов
– Боковая стенка внутри: максимальное монтажное пространство для соединительного элемента = 22 мм, например, для двухъярусных клемм или RJ 45
– Боковая стенка в среднем положении: монтажное пространство для установки соединительных элементов = 11 мм, т.е. достаточно места как для установки соединительных элементов, так и внутри устройства

Пожалуйста, сообщите нам, какая конфигурация Вам подходит.

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

[2]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.



Модульная верхняя часть для индивидуальной конфигурации
Ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Технические характеристики

	BC 161,6 OT 000020 KMGY				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	16,95 Вт	-	-	-	
Установлены в ряд без промежутков					
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
HBUS	-	-	-	3	60

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 161,6 UT HBUS BK**	2278500	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 5, поз. 1-4 и поз. 6, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 000020 KMGY**	2201450	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, 1 монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 3, поз. 1+2 и поз. 4-6, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 002000 KMGY**	2201451	10
Верхняя часть корпуса в вентиляционными прорезями, 2 x монтажная глубина клеммы 22 мм в поз. 5+6, поз. 1-4, закрытое клеммное пространство	**BC 161,6 OT 000022 KMGY**	2201454	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 161,6 DKL R KMGY**	2278539	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 161,6 DKL S TRANS**	2278542	10

Принадлежности

Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	2278173	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[2])	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	2278555	10
Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	2896335	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	2896348	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	2896199	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	2896212	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	2896238	50

Шинный соединитель для установки на несущую рейку HBUS



Автоматическое соединение устройств друг с другом

- Для параллельной и последовательной передачи данных и подачи питания
- 16-конт. для установки на несущую рейку, 18-конт. для установки в устройство
- Позолоченные контакты
- Корпуса шириной 17,8 мм подходят для соединителей с 2 или 3 слотами
- Если ширина корпуса превышает 35,6 мм, на каждой корпус требуется по одному соединителю
- Защитный колпачок
- Штыревая или гнездовая колодка (SL или BL) для питания концов проводов длиной 50 см

Примечания:

[1]) Шинные соединители для установки на несущую рейку представлены на стр. 702.



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители для установки на несущую рейку для корпусов шириной 17,8 мм (1TE)			
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	2896319	10
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	2896322	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный[1])			
один 18-полюсный слот для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-1S BK**	2896283	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку, 16-контактный, для корпусов шириной 53,6 мм (3TE)			
	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 71,6 мм (4TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы			
	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 107,6 мм (6TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы			
	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
Шинный соединитель для установки на несущую рейку для корпусов шириной 161,6 мм (9TE), 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы[1])			
	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10

Принадлежности

Штекер питания для шинного соединителя, устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм², длиной 500 мм			
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	2896335	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	2896348	50
Комплект крышек, 3 элемента			
	HBUS-B SET BK	2278173	10

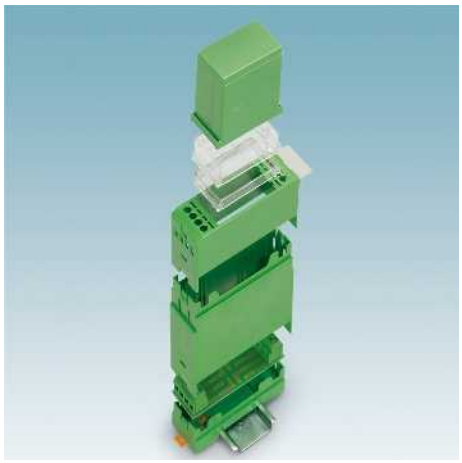
Установочный корпус для применения в помещениях, соответствующий требованиям DIN EN 43880

Ответная часть для универсального применения

Housing Base



Корпуса серии EMG, EG и UEG являются подходящим решением для экономичного изготовления устройств. Простая геометрия печатных плат, продуманная монтажная ширина и частично встроенные соединительные элементы обеспечивают высокую экономичность и функциональность.



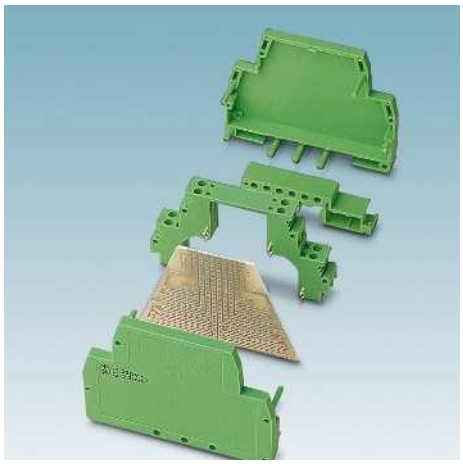
Корпуса серии EMG

Основные преимущества:
- Малый шаг типоразмеров для предоставления множества вариантов монтажной ширины
- Различные варианты крышек
- Плоская конструкция
- Для прочных винтовых разъемов MKDS 3, 2,5 мм², с шагом 5 мм



Корпуса серии EG

Основные преимущества:
- Прочная конструкция корпуса
- Розеточные корпуса
- Различные варианты крышек
- Два варианта материала: ABS и PC
- Опциональное исполнение с тестовым отверстием



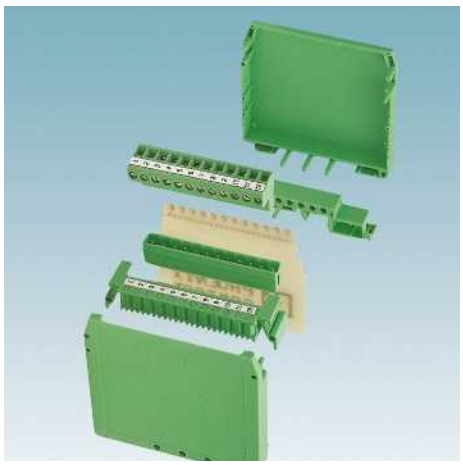
Корпуса серии UEG

Основные преимущества:
- Плоская конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий



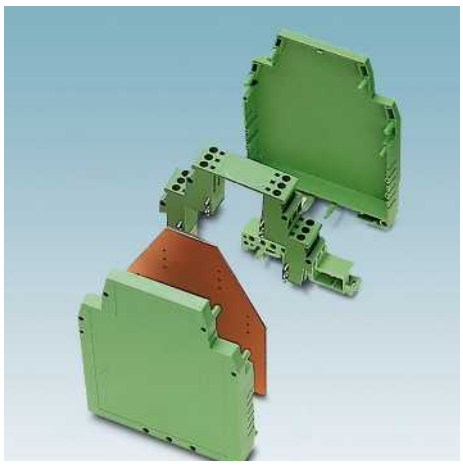
Корпуса серии UEGM

Основные преимущества:
- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в одноярусном исполнении
- Большная поверхность монтажа печатной платы
- Опциональные печатные платы для маленких серий



Корпуса UEGM-MSTB

Основные преимущества:
- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенной 12-контактной штыревой колодкой
- Возможность установки 3 дополнительных светодиодных индикаторов
- Большная поверхность монтажа печатной платы

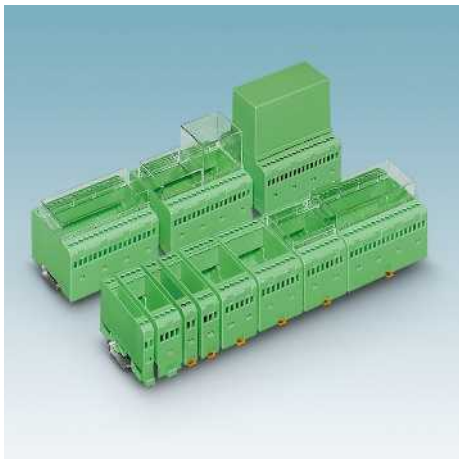


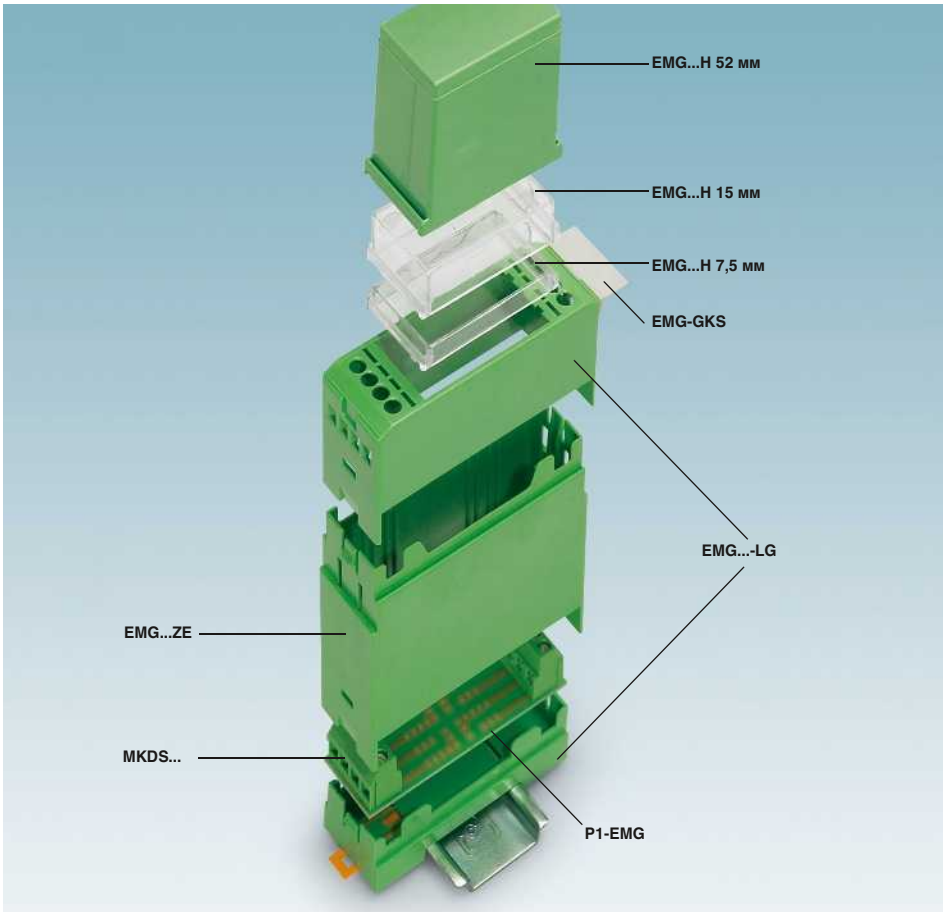
Корпуса серии UEGH

Основные преимущества:
- Высокая конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий
- Исполнения с местом для установки печатных плат для двухстороннего поверхностного монтажа

Системные встраиваемые корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.





Особенности корпусов EMG:

- унифицированные рациональные корпуса,
- компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичная и удобная схема подсоединения проводников,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

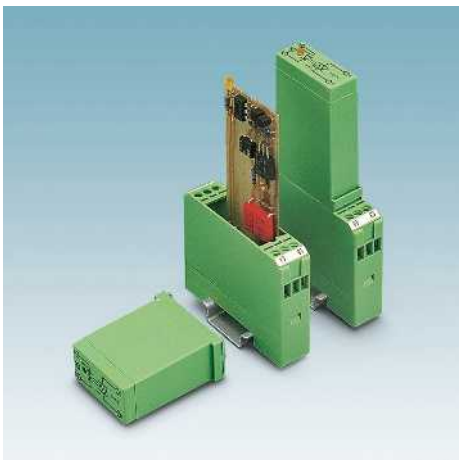
На рисунке вверху справа показана конструкция корпуса EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем надежно закрепляется на основании корпуса защелкиванием.

Размещение электронных устройств

Малый номенклатурный шаг позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Особенность: Все электронные конструктивные элементы и клеммы для печатных плат технологично монтируются и подвергаются механизированной пайке за один рабочий процесс!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность установить вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.



Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.



Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снимается крышка также очень просто.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5, 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG шириной 17, 25 и 75 мм (EMG...LG/G).



Подсоединение проводов

Стандартные версии EMG...LG разработаны для двухсторонних прочных винтовых соединений 2,5 мм² в форме клеммы для печатной платы MKDS 3 с размером шага 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

Некоторые корпуса EMG доступны также в следующих исполнениях:

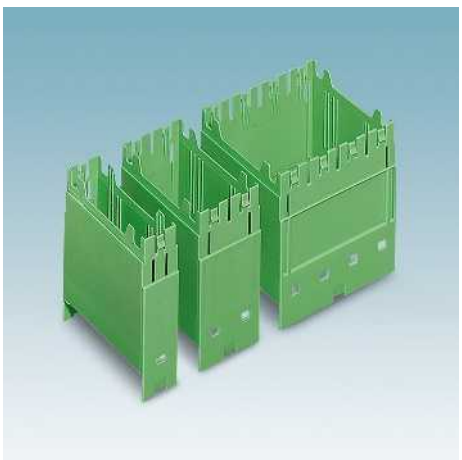
– Клеммы для печатной платы EMG...LG 7,5 с размером шага 7,5 мм,
– EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или соединениями COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...-G).
– EMG...LG/MSTB для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).





Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют размер шага 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.



Корпуса EMG

Формы проводников

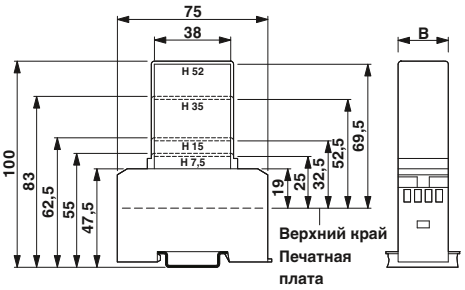
Весь ассортимент установочных корпусов для РЭУ может быть разделен на три группы:

– корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
– при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
– готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на соединительных клеммах MKDS 3/..., Вы получается с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащаются универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных зажимов см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



4-конт., ширина 10 мм

Технические характеристики

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

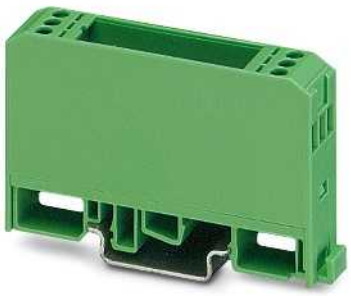
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием						
	5	4	10	**EMG 10-LG**	2947747	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
с отрытыми зажимами			17,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	4	10	**EMG 10-LG/SET**	2942959	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов						
	5			**EMG 10-B2**	2947750	10

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли		
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 10-H 7,5MM KLAR**	2947763 10
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 10-H 15MM KLAR**	2947776 10
Высота 35 мм, прозрачная		
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 10-H 52MM GN**	2947789 10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 10**	2947792 10
Клеммные блоки, шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки		
2 3	**MKDS 3/ 2-EMG 10**	1712342 50
Клеммные блоки, шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки		
2		
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	2941510 50
Маркировочные таблички для устройств		
10 12	**EMG-SGKS 10**	2947585 50



4-конт., ширина 12,5 мм



6-конт., ширина 15 мм



4-конт., шаг 7,5 мм,
6-конт., шаг 5 мм, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 12-LG	2907910	10
EMG 12-LG/SET	2942962	10
EMG 12-B2	2948306	10

Принадлежности

EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10
P 1-EMG 12	2947187	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 15-LG	2908508	10
EMG 15-LG/SET	2942975	10
EMG 15-B3	2947815	10

Принадлежности

EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10
EMG 15-H 52MM GN	2947844	10
P 1-EMG 15	2947857	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

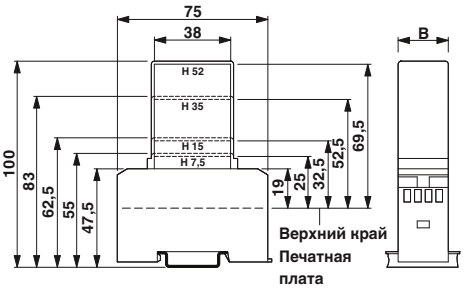
Тип	Артикул №	Штук
EMG 17-LG	2946078	10
EMG 17-LG-7,5	2944106	10
EMG 17-LG/O	2942409	10
EMG 17-LG/SET	2942988	10
EMG 17-B3	2946081	10

Принадлежности

EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10
EMG 17-H 52MM GN	2946117	10
P 1-EMG 17	2946120	5
MKDS 3/ 3	1711039	100
GMKDS 3/ 2	1731022	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт

Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2				
Длина снятия изоляции	8 мм				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с универсальным основ.	5	8	22,5	**EMG 22-LG**	2946133	10
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	8	22,5	**EMG 22-LG/SET**	2942991	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов						
	5			**EMG 22-B4**	2946146	10

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 22-H 7,5MM KLAR**	2946159	10
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 22-H 15MM KLAR**	2946162	10
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG 22-H 35MM KLAR**	2942771	10
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 22-H 52MM GN**	2946175	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 22**	2946188	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2**	1711026	100
3	**MKDS 3/ 3**	1711039	100
4	**MKDS 3/ 4**	1711042	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	2941510	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства			
Маркировочные таблички для устройств			
10	**EMG-SGKS 10**	2947585	50
12	**EMG-GKS 12**	2947035	50
22	**EMG-GKS 22**	2941594	50



8-конт., ширина 25 мм



10-конт., ширина 30 мм



14-конт., ширина 37,5 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 25-LG	2948319	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10
EMG 25-B4	2948335	10

Принадлежности

EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5
P 1-EMG 25	2947190	20
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 30-LG	2947860	5
EMG 30-LG/SET	2940016	5
EMG 30-B5	2947873	10

Принадлежности

EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5
EMG 30-H 52MM GN	2947909	5
P 1-EMG 30	2947912	10
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

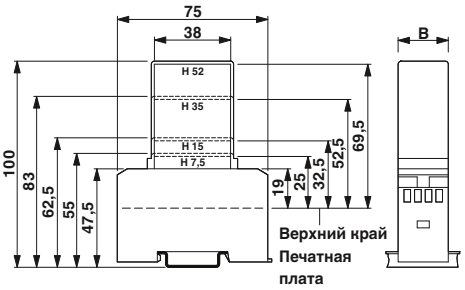
Тип	Артикул №	Штук
EMG 37-LG	2947051	5
EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 37-B7	2947064	5

Принадлежности

EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



16-конт., ширина 45 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG**	2946191	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			45	**EMG 45-LG/O**	2942315	5
			50			
			75			
			90			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG/SET**	2940032	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов						
	5,08			**EMG 45-B8**	2946201	5

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG 45-H 7,5MM KLAR**	2946214	5
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG 45-H 15MM KLAR**	2946227	5
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG 45-H 35MM KLAR**	2942140	5
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG 45-H 52MM GN**	2946230	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG 45**	2946243	5
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2-5,08**	1711725	100
3	**MKDS 3/ 3-5,08**	1711738	100
4	**MKDS 3/ 4-5,08**	1712805	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства	**EMG 45-ZE**	2941811	5
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	2941510	50
Маркировочные таблички для устройств			
12	**EMG-GKS 12**	2947035	50
22	**EMG-GKS 22**	2941594	50



18-конт., ширина 50 мм



28-конт., ширина 75 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Принадлежности

EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

Принадлежности

EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

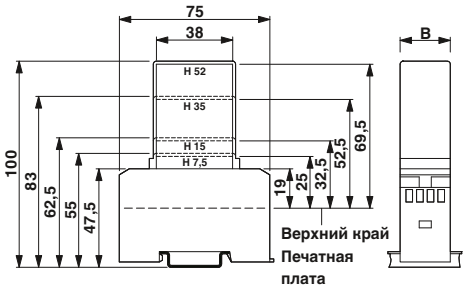
Тип	Артикул №	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

Принадлежности

EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Корпуса EMG

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



38-конт., ширина 100 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5	38	100	**EMG100-LG**	2947080	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с отрытыми зажимами			100	**EMG100-LG/O**	2907567	5
			150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с боковым отверстием для соединителя			100	**EMG100-LG/MSTB**	2907570	5
			125			
			150			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	38	100	**EMG100-LG/SET**	2906283	5
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5			**EMG100-B19**	2947093	2

Принадлежности

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная	**EMG100-H 7,5MM KLAR**	2944193	5
Высота 15 мм, прозрачная	**EMG100-H 15MM KLAR**	2943152	5
Высота 35 мм, прозрачная	**EMG100-H 35MM KLAR**	2942218	5
Высота 52 мм, цвет зеленый	**EMG100-H 52MM GN**	2944724	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов	**P 1-EMG100**	2947103	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый			
2	**MKDS 3/ 2**	1711026	100
3	**MKDS 3/ 3**	1711039	100
4	**MKDS 3/ 4**	1711042	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий	**EMG-KA**	2941510	50
Маркировочные таблички для устройств			
12	**EMG-GKS 12**	2947035	50
22	**EMG-GKS 22**	2941594	50



48-конт., ширина 125 мм



58-конт., ширина 150 мм

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG125-LG	2947983	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2
EMG125-B24	2947996	2

Принадлежности

EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5
P 1-EMG125	2946010	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG150-LG	2946023	2
EMG150-LG/O	2906571	2
EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG150-B29	2946036	2

Принадлежности

EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



Установочные корпуса EG

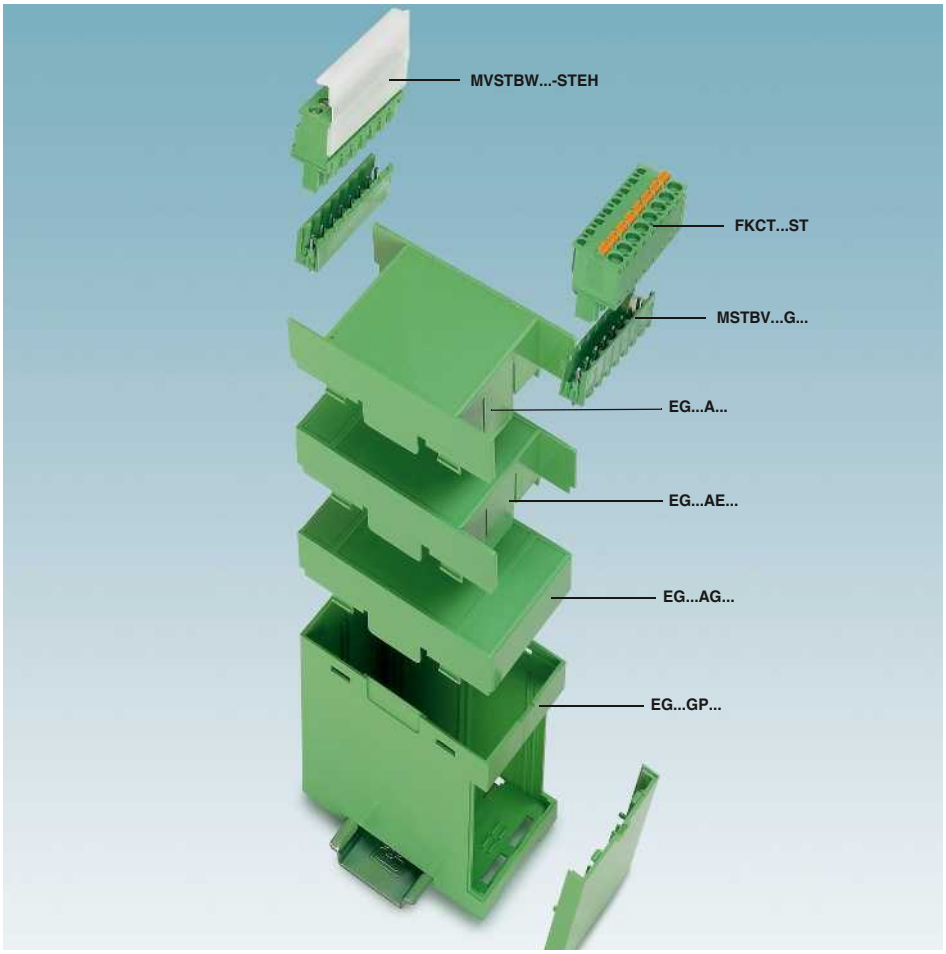
Установочные корпуса серии EG предназначаются для большого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5, 45, 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм² (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS предназначаются для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °C.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °C,
- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.



Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

Монтаж

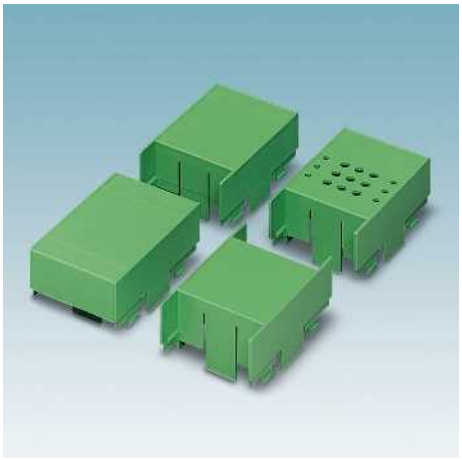
Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или перемычек.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.







В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводов

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

– надежные винтовые зажимы 2,5 мм^2 в виде клемм для печатной платы MKKDSH 3 с шагом 5 мм,
– практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

– Базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
– Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

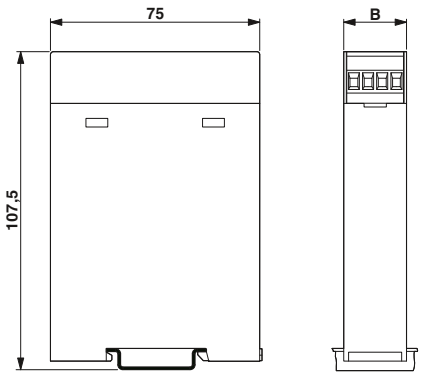
Маркировка

Маркировка соединительных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-G/ABS GN				
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	ABS / HB				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
MSTBV...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
FKCT...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием				**EG 22,5-G/ABS GN**	2764043	10
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой				**EG 22,5-GP/ABS GN**	2764056	10
Крышка корпуса, для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/ABS GN**	2907046	25
Крышка корпуса, для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/ABS GN**	2764072	25
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/ABS GN**	2906636	10

Принадлежности

Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	1847123	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	1850453	50
Корпусные части разъема COMBICON						
				MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	1792540	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	1792773	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	1909236	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	1902136	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	1784299	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	1734401	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	1734634	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	1721045	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	1721346	50
8-полюсн.						



16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

EG 45-G/ABS GN

3,4 Вт - - -
6,1 Вт - - -

ABS / HB

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24²)	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Принадлежности

MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 67,5-G/ABS GN

5 Вт - - -
7,5 Вт - - -

ABS / HB

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24²)	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Принадлежности

MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 90-G/ABS GN

6 Вт - - -
9,1 Вт - - -

ABS / HB

однож.	многож.		I	U
[мм²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24²)	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

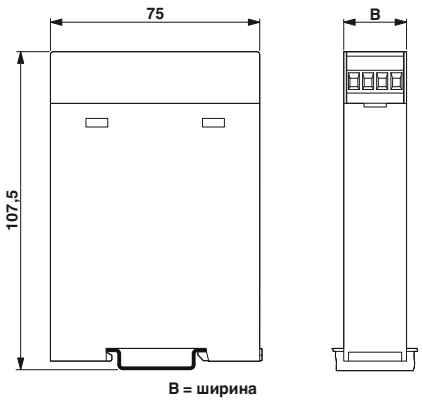
Принадлежности

MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



8-конт., ширина 22,5 мм

Технические характеристики

	EG 22,5-GMF/PC GN			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])				
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт	-	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0			
Параметры провода	однож.	многож.		I
	[мм²]		AWG	[A]
MKKDS...	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])
MSTBV...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12
FKCT...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12

	U
	[В]
MKKDS...	250
MSTBV...	250
FKCT...	250

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой				**EG 22,5-GMF/PC GN**	2764797	10
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками				**EG 22,5-GMFP/PC GN**	2764807	10
Крышка корпуса для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/PC GN**	2764810	10
Крышка корпуса для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/PC GN**	2764823	10
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/PC GN**	2764836	25

Принадлежности

Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	1847123	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	1850453	50
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	1753479	250
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	1792540	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	1792773	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	1909236	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	1902136	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	1784299	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	1734401	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	1734634	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	1721045	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	1721346	50
8-полюсн.						



16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики

EG 45-GMF/PC GN

3,4 Вт	-	-
6,1 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10

Принадлежности

MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 67,5-GMF/PC GN

5 Вт	-	-
7,5 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10

Принадлежности

MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Технические характеристики

EG 90-GMF/PC GN

6 Вт	-	-
9,1 Вт	-	-

Поликарбонат / V0

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24[2])	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

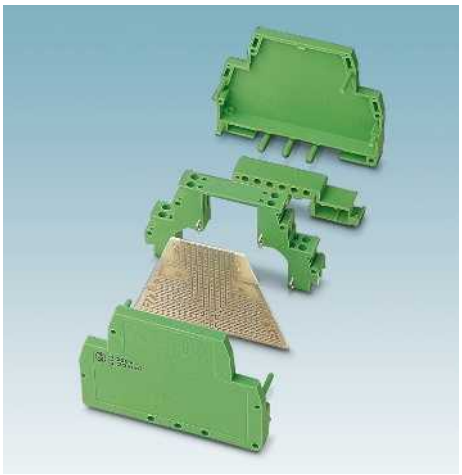
Данные для заказа

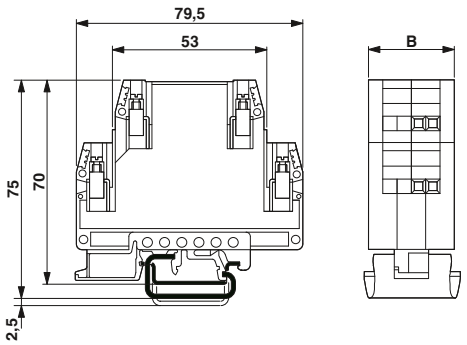
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10

Принадлежности

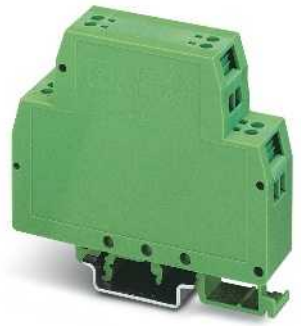
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Корпуса UEG

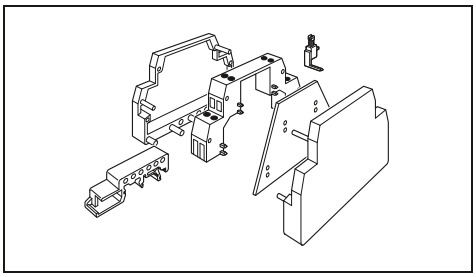




B = ширина



8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 20 мм



Универсальный корпус для электронных устройств UEG поставляется в двух вариантах ширины с винтовыми или плоскими штекерными разъемами.

Основные характеристики:

– Ширина корпуса 20 мм или 30 мм
– До 16 разъемов на двух ярусах
– Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность встраивания в корпус одной или двух печатных плат
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляются универсальные печатные платы P1-UEG...

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG 20				
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0				
Длина снятия изоляции	8 мм				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

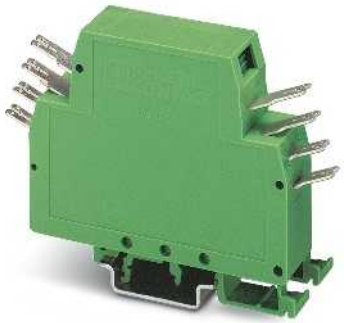
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы	**UEG 20**	**2790211**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат			

Принадлежности

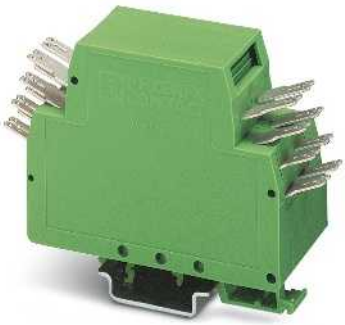
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEG**	**2790224**	10
Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 2,8 мм			
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10



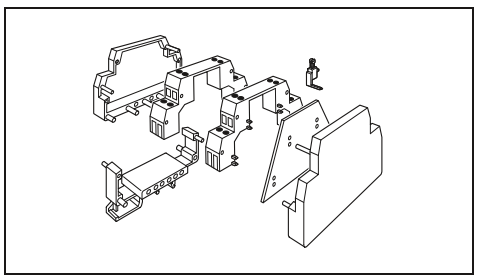
8- и 16-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 30 мм

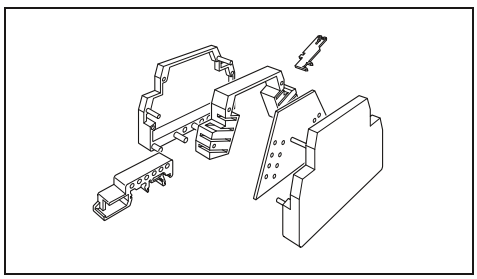


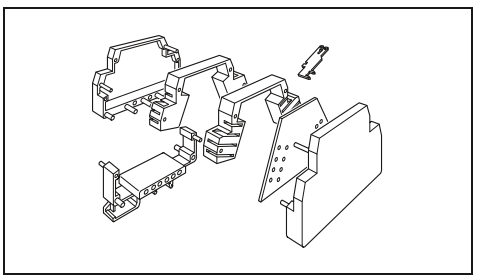
8-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 20 мм



8- и 16-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 30 мм







Технические характеристики

UEG 30/1	UEG 30/2		
4 Вт	4 Вт	-	-
7,2 Вт	7,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1	**2790871**	10
UEG 30/2	**2790240**	10

Принадлежности

P 1-UEG	**2790224**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Технические характеристики

UEG 20-FS/FS			
4,8 Вт	-	-	-
8 Вт	-	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500²)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 20-FS/FS	**2790266**	10

Принадлежности

P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Технические характеристики

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS		
4,8 Вт	4,8 Вт	-	-
8 Вт	8 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500²)

Данные для заказа

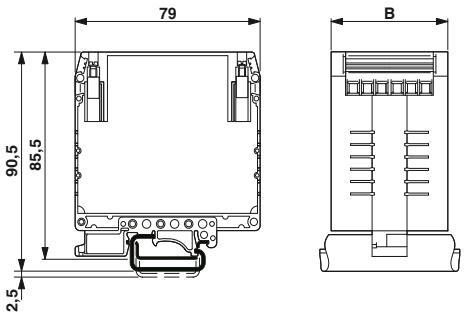
Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1-FS/FS	**2790884**	10
UEG 30/2-FS/FS	**2790279**	10

Принадлежности

P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

Корпуса UEGM

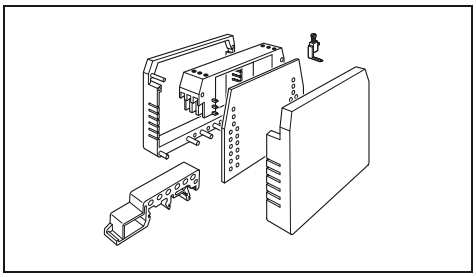




B = ширина



6-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством.

Основные характеристики:

– Четыре варианта ширины корпуса от 22,5 мм до 40 мм
– Винтовые и/или плоские штекерные разъемы
  на выбор
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность встраивания комплексных электронных коммутационных устройств с количеством разъемов до 24 на двух уровнях

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGM.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM 22,5	UEGM 25		
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	4 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	10 Вт	-	-
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0			
Длина снятия изоляции	8 мм			

Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 22,5 мм	**UEGM 22,5**	2792002	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 25 мм	**UEGM 25**	2792015	10
ширина 27,5 мм	**UEGM 27,5-SMD**	2757063	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 40 мм			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат ширина 40 мм			

Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEGM**	2792109	10
Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм			
для гильз плоского штекера 6,3 мм	**PT/FS 6,3**	0604707	500
для гильз плоского штекера 2,8 мм	**PT/FS 2,8**	1406700	500
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов	**UEG-MT-FS**	2790389	100
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	2820916	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	2820929	1



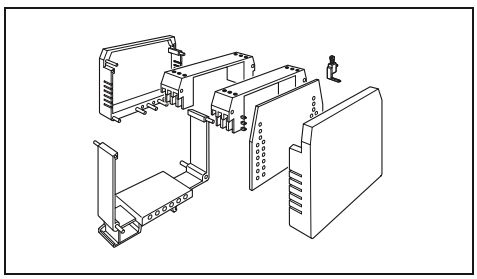
6- и 12-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм

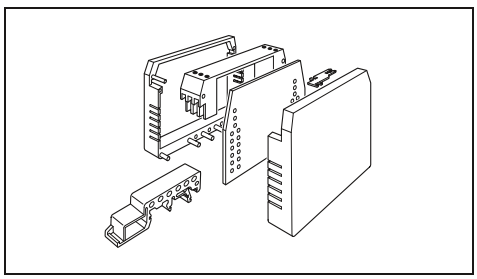


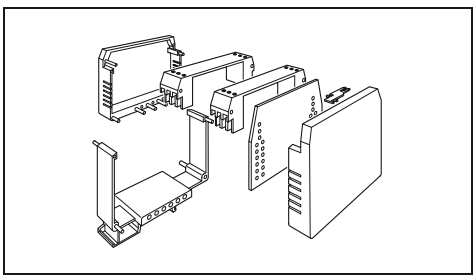
12-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 22,5 мм и 25 мм



12- и 24-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 40 мм







Технические характеристики

UEGM 40/1	UEGM 40/2		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Технические характеристики

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS		
4 Вт	4 Вт	-	-
10 Вт	10 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

-

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500[2])

Технические характеристики

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-

Полиамид (PA 6.6) / V0

-

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500[2])

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1	**2792112**	10
UEGM 40/2	**2792028**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	**2792073**	10
UEGM 25-FS/FS	**2792086**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	**2792125**	10
UEGM 40/2-FS/FS	**2792099**	10

Принадлежности

P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
UEG-MT-FS	**2790389**	100
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1

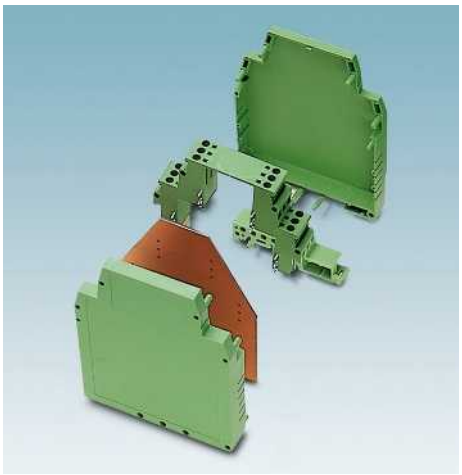
Принадлежности

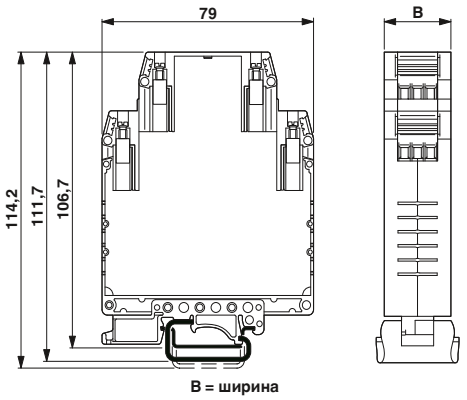
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500

Принадлежности

P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500

Универсальные установочные корпуса UEGH





B = ширина



12-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм

Двухъярусный корпус для электронных устройств UEGH позволяет подключать в два раза больше электронных коммутационных устройств.

Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 22,5 мм до 45 мм
- Возможность поставки 12 или 24 винтовых разъемов
- Увеличение количества контактов с помощью опциональных плоских штекерных разъемов UEGM-MT FS
- Подключение до двух печатных плат
- В исполнениях UEGH...-SMD предусмотрено место для печатных плат, скомпонованных путем SMD-монтажа
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGH.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
Установлены в ряд без промежутков	4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств			
Длина снятия изоляции			
Параметры провода			

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	22,5	**UEGH 22,5**	2757102	10
	5	12	25	**UEGH 25**	2757115	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	27,5	**UEGH 27,5-SMD**	2757128	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат	5	24	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	24	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с двумя боковыми частями шириной 7,5 мм	5	24	45			

Принадлежности

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEGH**	2757335	10
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	2820916	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	2820929	1
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов	**UEG-MT-FS**	2790389	100
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	1050004	10



12- и 24-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм, 42,5 мм и 45 мм

Технические характеристики

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт

Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

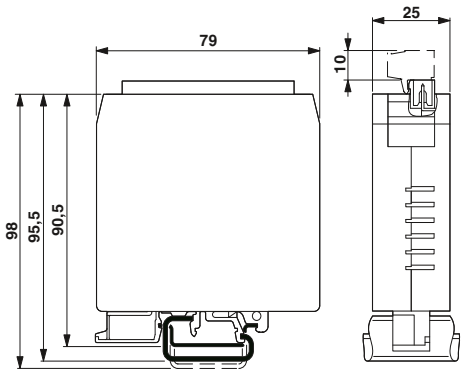
Тип	Артикул №	Штук
UEGH 40/1	**2757144**	10
UEGH 40/2	**2757131**	10
UEGH 42,5/1-SMD	**2757157**	10
UEGH 42,5/2-SMD	**2757160**	10
UEGH 45/2-SMD	**2757173**	10

Принадлежности

P 1-UEGH	**2757335**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
UEG-MT-FS	**2790389**	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

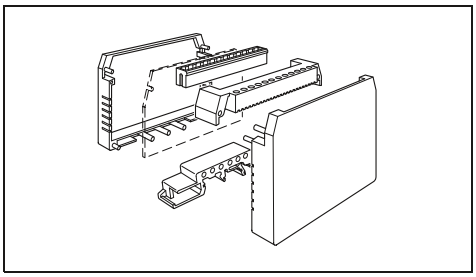
Корпуса UEGM-MSTB







12-конт. со вставным разъемом, ширина: 22,5 мм



Разъемный корпус для электронных устройств UEGM-MSTB дополняет серию изделий UEG.

Основные характеристики:

– Штекеры COMBICON с количеством контактов от 2 до 12 используются во встроенной штыревой планке
– Возможность встраивания светодиодов 3 мм (длина ножек до 29 мм)
– Неиспользуемые прорези для светодиодов могут быть закрыты заглушками UEGM MSTB-BS
– Штекерный разъем кодируется от перепутывания полярности с помощью ключа CP-MSTB/CR-MSTB
– Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM-MSTB				
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0				
Параметры провода	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12[2])	250

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиоды диаметром 3 мм		12	25	**UEGM-MSTB**	2781453	10
Вилка COMBICON	5,08	12		**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	1781085	50

Принадлежности

Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной оцинковки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала	**MSTB-BL**	1755477	100
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов	**UEGM-MSTB-BS**	2781466	60
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	1734634	100
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема	**CR-MSTB**	1734401	100
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	1051993	10
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	1050004	10

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем





Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе различных соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.

Размещение электронных устройств

Благодаря широкому многообразию вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.**

Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие проставки.

Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
○ на заказ

	Крышки				Исполнения				
Тип Ширина [мм]	гнездо, уплотнительное кольцо для кабеля Ø 10-12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
CM 50 50 мм	●	●					●	○	
CM 62 62 мм			●		○	○	●	○	
CM 75 75 мм	●		●		○		●		
CM 90 90 мм	●				○	○	●	○	
CM 125 125 мм	●		●		●	○	●	○	●
CM 175 175 мм			●		●	○			●
CM 200 200 мм				●	●	○			●

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем

Корпуса CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Ширина: 50 и 75 мм



Ширина: 62 и 90 мм

	Технические характеристики				Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK		
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт	-	-
Исполнение корпуса								
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 12,5/BO BK**	2943592	5			
Вентиляционные отверстия с распорками	**CM 75-LG/H 12,5/BO BK**	2943602	5	**CM 90-LG/H 12,5/BO BK**	2944876	4
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 30/BO BK**	2942878	5			
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм						
Вентиляционные отверстия с распорками с держателями корпуса	**CM 75-LG/H 35/BO BK**	2942881	5	**CM 62-LG/H 35/BO BK**	2944863	5
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм с держателями корпуса						

Многофункциональный корпус для компексных электронных систем



Ширина: 125 мм



Ширина: 175 мм



Ширина: 200 мм

Технические характеристики

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK		
69 Вт	84,4 Вт	-	-
89,7 Вт	109,7 Вт	-	-

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM125-LG/H 12,5/BO BK	**2942894**	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	**2943055**	5
CM125-LG/H 35/BO BK	**2942904**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	**2941691**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941840**	5

Технические характеристики

CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK			
120 Вт	-	-	-
160 Вт	-	-	-

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941507**	5

Технические характеристики

CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK			
160 Вт	-	-	-
200 Вт	-	-	-

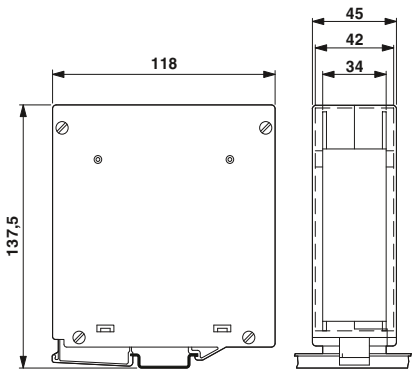
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	**2941853**	1

Одинарные установочные корпуса EFG







Любое количество контактов, ширина: 45 мм

Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[2])	EFG 45-LG/BS GY				
Установлены в ряд без промежутков	9,5 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	11,5 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0				
Параметры провода	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
FRONT 2,5-H/ ...	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24[3])	250[1])

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	**EFG 45-LG/BS GY**	2757474	5

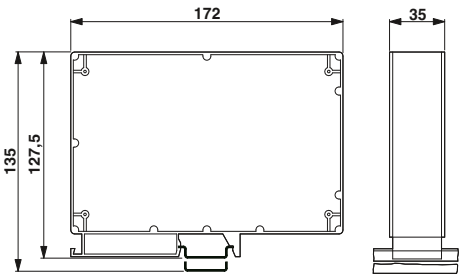
Принадлежности

Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый	**FRONT 2,5-H/SA 5**	1700008	50

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854
[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.
[2]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
[3]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Универсальные установочные корпуса UEG-EU







Любое количество контактов, для плат европейского стандарта, ширина: 35 мм

Встраиваемый корпус для установки на шину
UEG-EU используется для установки плат европейского стандарта (160 x 100 мм).

Основные характеристики:

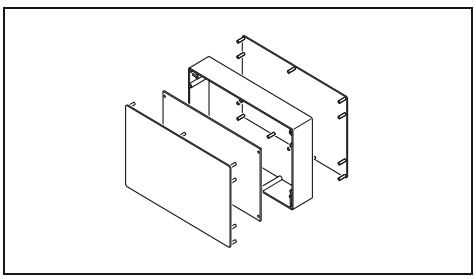
– Непосредственное крепление печатной платы на базовом элементе UEG-EU BE с саморезами B 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
– Для расширения монтажного пространства отдельные базовые элементы UEG-EU-BE могут быть установлены в ряд
– Соединительные штыри UEG-EU-VS обеспечивают необходимую устойчивость
– Возможность монтажа на всех доступных на рынке несущих рейках EN
– Мы с удовольствием нанесем на базовый элемент прорези для установки соединительных элементов в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Технические характеристики

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG-EU-BE				
Установлены в ряд без промежутков	8,9 Вт	-	-	-	
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,3 Вт	-	-	-	
Исполнение корпуса					
Корпуса для электронных устройств	Полиамид армированный стекловолокном / HB				
	-	-	-	-	-

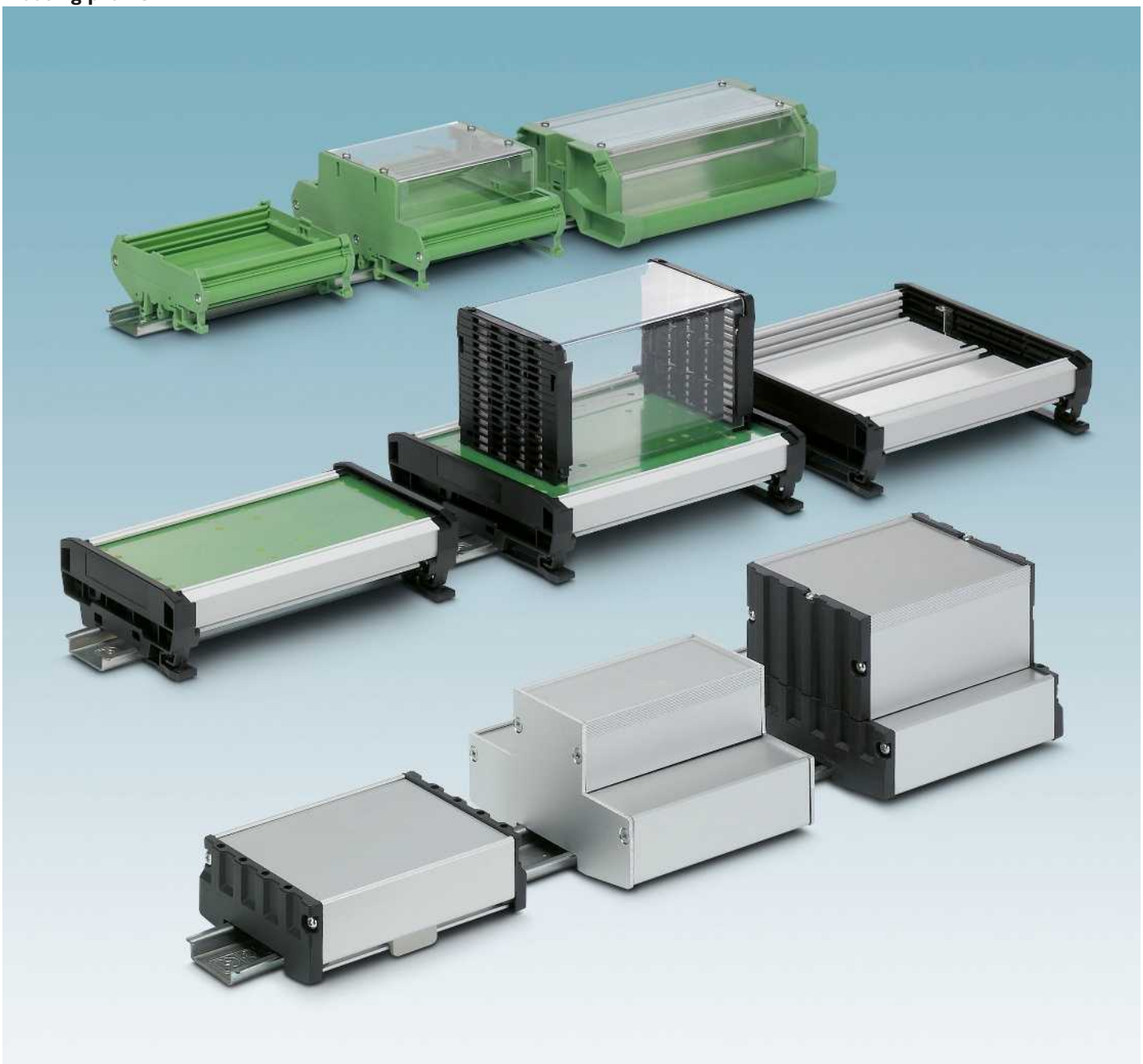
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на несущую рейку NS 35, шириной 35 мм	**UEG-EU-BE**	2956819	5
Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм	**UEG-EU-SE**	2956822	5

Принадлежности

Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь	**UEG-EU-VS**	5028883	100

Housing profile



Профилированные корпуса обеспечивают наивысшую гибкость. Вымерение длины с точностью до сантиметра, исполнение из пластика и металла, а также наличие крышек - все это обеспечивает возможность формирования индивидуальной конценции корпуса с использованием изделий данной серии.



Корпуса серии UM-ALU

Основные преимущества:
– Материал: алюминий
– Профилированные корпуса с винтовым креплением боковых частей
– Ширина профиля корпуса: 72 или 100,5 мм
– Длина профиля на заказ
– Защитные профили на выбор
– Дополнительное подсоединение PE-проводника
– Свободный выбор способа подключения



Корпуса серии UM-PRO и UM-Basic

Основные преимущества:
– Материал: пластик, полиамид (UM-PRO) и ПВХ (UM-Basic)
– Профилированные корпуса с боковыми частями на защелках
– Ширина профиля корпуса: 72; 108 и 122 мм
– Длина профиля на заказ



Профили для корпусов серии UM

Основные преимущества:
– Материал: пластик (ПВХ)
– Профилированные корпуса с винтовым креплением боковых частей
– Ширина профиля корпуса: 25; 45; 72; 100; 108 и 122 мм
– Длина профиля на заказ



Серия корпусов UMK

Основные преимущества:
– Материал: пластик (полиамид)
– Возможность соединения вставных элементов между собой без использования инструмента
– Отдельные элементы шириной 11,25; 22,5 и 45 мм



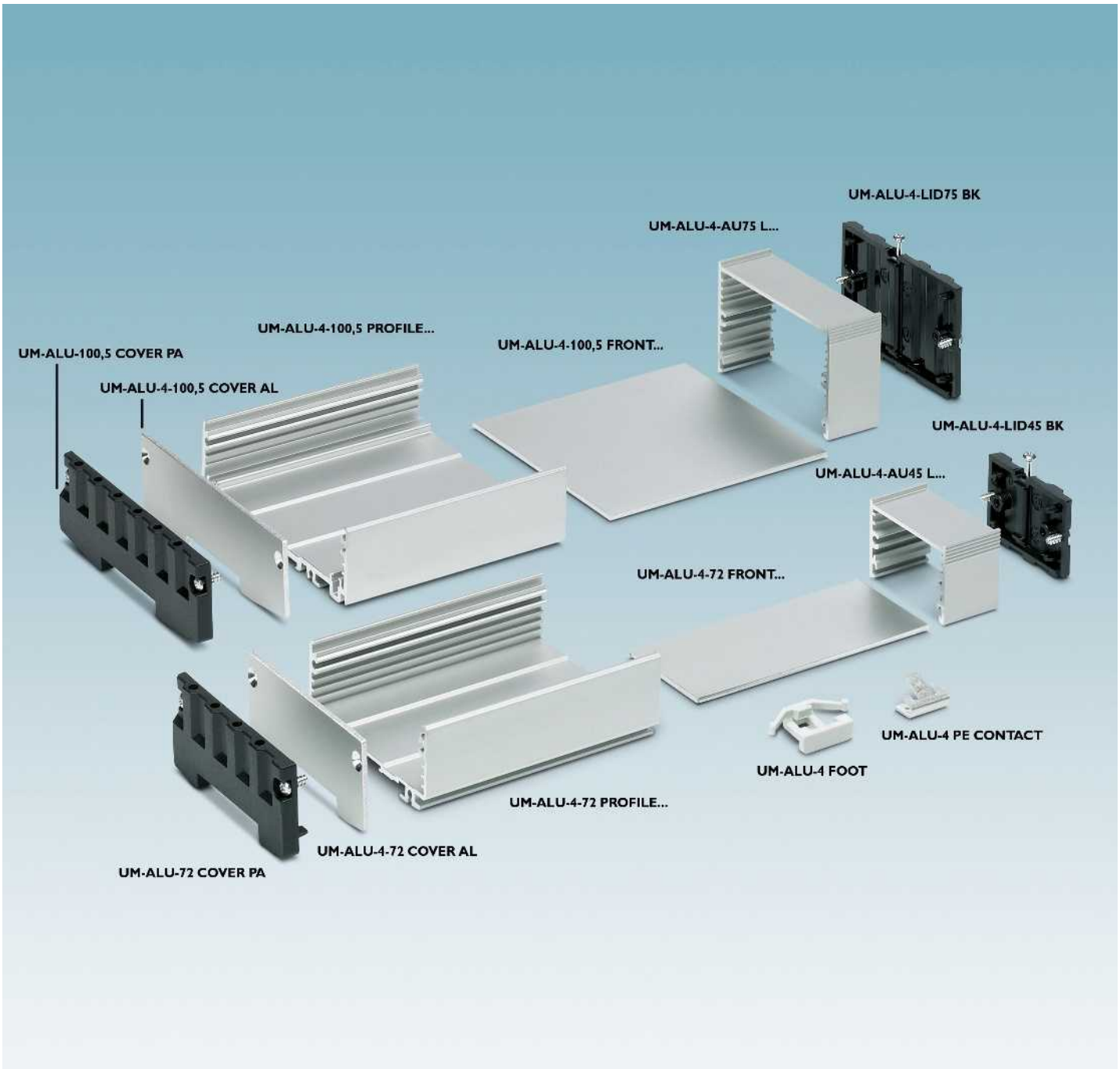
Вставные модули корпусов серии UM

Основные преимущества:
– Материал: пластик (полиамид)
– Возможность соединения вставных элементов между собой без использования инструмента
– Надежное сцепление благодаря металлическим штифтам
– Отдельные элементы шириной 16,5 и 35 мм



Несущие рейки – адаптеры UTA и EM

Основные преимущества:
– Материал: цинковый сплав (литье под давлением) и пластик (полиамид)
– Надежная установка на несущую рейку для корпусов без фиксирующей ножки



Прочные корпуса серии UM-ALU из анодированного алюминия защищают электронные компоненты от механических повреждений, паразитного излучения и теплового воздействия.

Корпуса подходят для применения в температурных диапазонах от -40°C до 100°C и обеспечивают максимальную защиту от прикосновений по классу IP40 согласно DIN EN 60529.



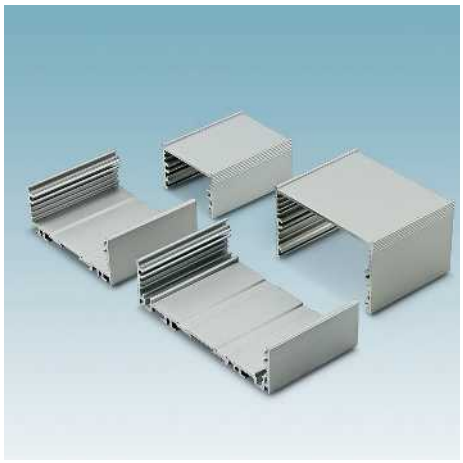
Прочный экструдированный профиль

Базовые профили и профили корпуса изготовлены из анодированного экструдированного алюминиевого профиля. К свойствам материала относятся механическая прочность, высокая жаропрочность и экранирование излучаемых или внешних помех.



Гибкость форм

Благодаря комбинированию базового профиля с одним из двух профилей с гибкой возможностью размещения становятся возможными многочисленные варианты корпусов. Предлагаемые серийно или индивидуально варианты длины обеспечат профессиональное и индивидуальное размещение электронных устройств.



Свобода при комплектации

Несколько уровней печатной платы в базовых и корпусных профилях дают разработчику электронных устройств необходимую гибкость при размещении различных деталей или узлов.



Подсоединение PE-проводника

Опционально можно предусмотреть размещение PE-контакта в базовом профиле. В ходе запрессовки нарушается анодированный слой, что обеспечивает токопроводящее соединение между корпусом и монтажной рейкой. Подключение выполняется через обычные кабельные наконечники для плоских штекеров согласно
DIN 46244-A6.3



Установка на монтажную рейку

Монтажное основание с возможностью свободного размещения служит для крепления на монтажную рейку. Корпус устанавливается традиционным способом с поворотом и надежно фиксируется. Изюминка: для демонтажа не нужны инструменты, он выполняется как бы "вслепую", поскольку корпус необходимо лишь слегка сместить по вертикали к монтажной рейке и снять. В зависимости от конкретного применения на корпусе можно установить несколько монтажных оснований.



Индивидуально с завода

Помимо заказываемых по каталогу изделий мы предлагаем широкий спектр дополнительных услуг. Мы готовы предложить Вам профили индивидуальной длины и дополнительную механическую обработку и маркировку, а также пленочные клавиатуры.

Алюминиевые профилированные корпуса UM-ALU 4

Примечания:

Набор отверток **SF-TX-SET** (арт. № 1212539) и **SF-M-Set** (арт. № 1212543) см. **www.phoenixcontact.net/products**



Алюминиевый основной профиль, Ширина: 72 мм



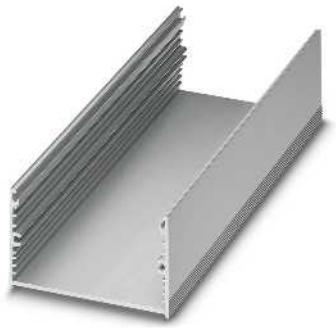
Алюминиевый основной профиль, Ширина: 100,5 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Основной профиль монолитный						
Длина 42,5 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	1
Длина 60 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 60	2200918	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	1
Длина 95 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	1
Длина 130 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	1
Длина 165 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	1
Длина 200 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	1
Длина 235 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	1
Длина 990 мм	UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	1
Передняя панель основного профиля,						
Длина 42,5 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	1
Длина 60 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	1
Длина 95 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	1
Длина 130 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	1
Длина 165 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	1
Длина 200 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	1
Длина 235 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	1
Длина 990 мм	UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	1
Комлект боковых пластин, вкл. фиксирующую ножку с винтами для основного профиля из анодированного алюминия	UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	1	UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	1
Набор профильных наконечников, вкл. фиксирующую ножку с винтами для основного профиля из полиамида, цвет черный	UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	1	UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	1
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 75 мм	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Концевой захват для контакта с несущей рейкой	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5
Фиксирующий элемент для несущей рейки вкл. винты	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5

Алюминиевые профилированные корпуса UM-ALU 4



Алюминиевый полуэллиптический профиль: ширина: 45 мм



Алюминиевый полуэллиптический профиль: ширина: 75 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Модульный профиль, моноблок (U-образный), анодированный алюминий, ширина 45 мм, для крепления на черных крышках профиля (COVER PA)						
Длина 25 мм	**UM-ALU 4 AU45 L25**	2200953	1			
Длина 42,5 мм	**UM-ALU 4 AU45 L42,5**	2200954	1			
Длина 60 мм	**UM-ALU 4 AU45 L60**	2200955	1			
Длина 95 мм	**UM-ALU 4 AU45 L95**	2200956	1			
Длина 130 мм	**UM-ALU 4 AU45 L130**	2200957	1			
Длина 165 мм	**UM-ALU 4 AU45 L165**	2200958	1			
Длина 200 мм	**UM-ALU 4 AU45 L200**	2200959	1			
Длина 235 мм	**UM-ALU 4 AU45 L235**	2200960	1			
Модульный профиль монолитный (U-форма), анодированный алюминий, ширина 75 мм						
Длина 25 мм				**UM-ALU 4 AU75 L25**	2200962	1
Длина 42,5 мм				**UM-ALU 4 AU75 L42,5**	2200963	1
Длина 60 мм				**UM-ALU 4 AU75 L60**	2200964	1
Длина 95 мм				**UM-ALU 4 AU75 L95**	2200965	1
Длина 130 мм				**UM-ALU 4 AU75 L130**	2200966	1
Длина 165 мм				**UM-ALU 4 AU75 L165**	2200967	1
Длина 200 мм				**UM-ALU 4 AU75 L200**	2200968	1
Длина 235 мм				**UM-ALU 4 AU75 L235**	2200969	1
Длина 990 мм				**UM-ALU 4 AU75 L990**	2200970	1
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 45 мм	**UM-ALU 4 LID45 PA BK**	2200971	1			
Комплект модульных наконечников, вкл. фиксирующие винты, черный полиамид, 75 мм	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	2200972	1	**UM-ALU 4 LID75 PA BK**	2200972	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Концевой захват для контакта с несущей рейкой	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	2200973	5	**UM-ALU 4 PE CONTACT**	2200973	5
Фиксирующий элемент для несущей рейки вкл. винты	**UM-ALU 4 FOOT**	2200974	5	**UM-ALU 4 FOOT**	2200974	5

Монтажные корпуса из экструдированного профиля ?UM-PRO и UM-BASIC



Три корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC 72/108/122 обеспечивают как быстрое время монтажа, так и высокую степень свободы при выборе способа подключения. Благодаря использованию полиамида и своей особой форме профиль UM-PRO пригоден для использования при температуре до 100°C и больших механических нагрузках.

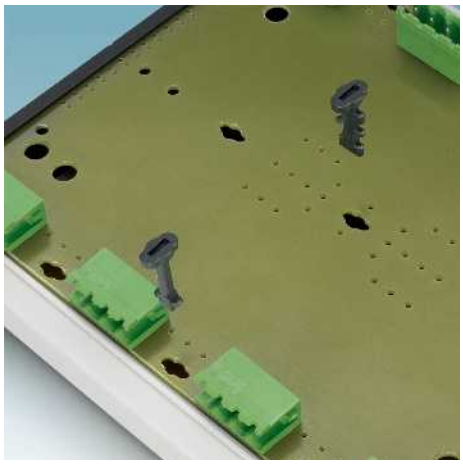
Профилированный корпус UM-PRO из несодержащего галогенов высокотемпературного пластика отвечает требованиям допуска UL для устройств и может эксплуатироваться на территории США.

Плоская конструкция позволяет устанавливать плоские электронные компоненты и монтировать их на стандартные монтажные рейки или непосредственно на стену. Самая верхняя печатная плата может комплектоваться полностью и крепиться быстрым фиксатором. Другие опции, такие как свободное размещение крышек или выбор опции BUS для объединения модулей друг с другом, дополняют палитру возможных решений.



Быстрый монтаж корпуса: разъемный монтаж вместо винтового

Эффективной мерой по снижению расходов при конечном монтаже устройств является возможность быстрого и надежного соединения секций профиля с боковыми элементами UM-PRO...COVER.



Интеграция различных способов подключения

Самая верхняя печатная плата примыкает вплотную к профилю и может комплектоваться полностью. Дополнительная фиксация возможна при помощи фиксатора UM-PRO PCB S(C)-LOCK. Благодаря этому сохраняется свободный доступ к соединительным штекерам, используемым конечным клиентом для разводки.



Встроенный PE-контакт

Опционально интегрируемый в обе боковых части контакт функционального заземления UM-PRO PE CONTACT соединяет вставляемую печатную плату с монтажной рейкой. Это позволяет избежать использования дополнительных PE-клемм и сложного соединения.



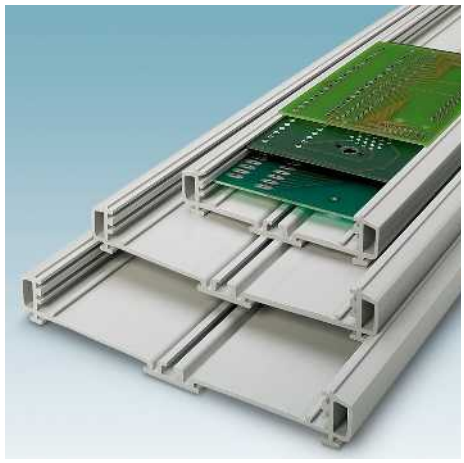
Гибкость при размещении крышек

Возможность свободного размещения крышек позволяет независимо защитить чувствительные участки платы. Монтаж и демонтаж крышек UM-PRO LID... на защелках просты и выполняются с помощью отвертки. Также можно легко комбинировать различные способы подключения, для которых необходимо разное монтажное пространство.



Использование поперечных контактов шин в корпусах

Разработка стандартных соединительных штекеров MINI COMBICON для самого нижнего уровня печатной платы позволяет соединять устройства друг с другом с небольшими затратами.



Гибкость при комплектации

Три направляющих в профиле позволяют располагать печатные платы на различных уровнях или комбинировать их с передними крышками.

Монтажные корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC



Основные характеристики и выгоды

- Возможность штекерного монтажа сокращает время установки и позволяет экономить средства
- Профили шириной 72/108 и 122 мм представляют собой достойную высококачественную альтернативу традиционным профилям UM
- Температурный диапазон до 100°C расширяет возможности применения (UM-PRO)
- Хорошо продуманная геометрия профиля повышает стабильность формы
- 3 направляющих для профиля обеспечивают возможность создания различных конфигураций печатных плат
- Монтаж по краю создает дополнительные преимущества при формировании разводки
- Свободно размещаемые крышки обеспечивают гибкость
- Устанавливаемые с обеих сторон PE-контакты обеспечивают безопасность
- Поперечные контакты BUS расширяют возможности соединения устройств
- Маркировочная поверхность для лент Standard SK или маркировочная пленка TML (макс. высота 6 мм)
- Дополнительная маркировка печатной платы с помощью держателя модульных маркировочных элементов PMB от Phoenix (диаметр отверстия 4 мм)
- Дополнительные опорные элементы повышают механическую устойчивость

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:

Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль UM-PRO из PA-GF HT, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
Экструдированный профиль UM-BASIC из ПВХ, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
Боковые элементы UM-PRO COVER и UM-PRO LID из полиамида PA, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
U-образные профильные крышки из PC, класс воспламеняемости V0 (UL 94)

[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].



Экструдированный профиль, ширина 72 мм

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Профиль нарезается с учетом требований клиента, Цвет светло-серый, аналог RAL 7035 Длина в [см] указывается в коде заказа	**UM-PRO PROFILE**	2200148	1
	UM-BASIC PROFILE	2200149	1
Боковые элементы с крепежным основанием для несущей рейки NS35, с пазом для установки контактной металлической части PE, вставка в профили UM-PRO/UM-BASIC, цвет: черный, аналог RAL 9005 Исполнение: слева, ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 COVER-L BK**	2200151	10
Исполнение: слева, ширина: 108 мм			
Исполнение: слева, ширина: 122 мм			
Исполнение: справа, ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 COVER-R BK**	2200152	10
Исполнение: справа, ширина: 108 мм			
Исполнение: справа, ширина: 122 мм			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-PRO A/U N 73 CM**	2200310	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, используйте при заказе принятые условные обозначения.	**UM-PRO A/U 73 CM**	2200311	1
U-образная крышка, термостойкий поликарбонат, шириной 92 мм (внутренний размер: 88 мм)	**UM-PRO A/U 92 CM**	2200312	1
Крышка с защелками черная, для закрытия профильных крышек сбоку (необходимо по 2 шт. на каждую) для:			
UM-PRO A/U N 73 CM	**UM-PRO LID-73N BK**	2200174	10
UM-PRO A/U 73 CM	**UM-PRO LID-73 BK**	2200173	10
UM-PRO A/U 92 CM	**UM-PRO LID-92 BK**	2200172	10

Принадлежности

Опорный элемент для несущей рейки для монтажа под экструдированным профилем Ширина: 72 мм	**UM-PRO 72 FOOT BK**	2200153	10
Ширина: 108 мм			
Ширина: 122 мм			
Контактная металлическая часть PE для вставки в боковые элементы, с крепежным винтом (диаметр головки 6 мм)			
Исполнение для верхнего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L1**	2200161	20
Исполнение для среднего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L2**	2200162	20
Исполнение для нижнего уровня печатной платы	**UM-PRO PE CONTACT L3**	2200163	20
Дополнительный элемент для крепления печатных плат			
Исполнение верхней печатной платы, сбоку, черная	**UM-PRO PCB S-LOCK BK**	2200168	100
Исполнение верхней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK**	2200164	50
Исполнение средней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK**	2200165	50
Исполнение нижней печатной платы, по центру, черная	**UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK**	2200166	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель, цвет: черный	**UM-PRO MOUNT BK**	2200171	10
Отвертка	**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10



Экструдированный профиль, ширина 108 мм



Экструдированный профиль, ширина 122 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	10
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Принадлежности

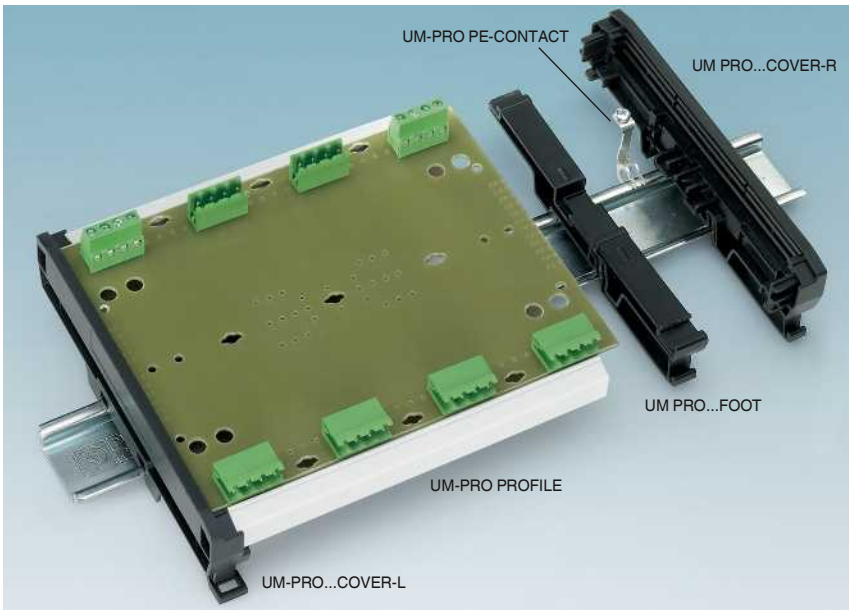
UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	10
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Принадлежности

UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10



Код заказа UM-PRO или UM-BASIC

Количество	Арт. №		Ширина профиля		Длина [см]		Цвет
1	22 00 14 8	/	UM-PRO	/	22,5	/	GY7035
			UM-PRO 72 = 72 мм UM-PRO 108 ≙ 108 мм UM -PRO122 ≙ 122 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см		GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3,1 мм с обоих краев экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 1,6 см.

Общая длина модуля, т.е. длина с боковыми элементами, равна длине профиля плюс 0,4 см

Максимальная длина профильной крышки равна длине печатной платы минус 1,9 см.
При использовании UM-PRO PE-CONTACT максимальная длина сокращается еще на 0,91 см для каждого контакта.

Пример заказа:

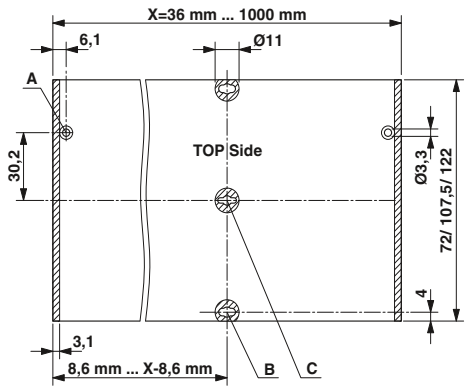
Для печатной платы 160 x 107,5 x 1,5 мм длина профиля составит:
2200148 / UM-PRO 108 / 14,4 / GY7035

Коды заказа профилированной крышки

Количество	Арт. №		Ширина крышки [мм]		Длина [см]
1	22 00 31 1	/	AU 73	/	8,4
			AU 73 ≙ 73 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см

печатной платы UM-PRO или UM-BASIC

A = отверстие для опционального PE-контакта; B = для опционального фиксатора печатной платы S-Lock на верхнем уровне;
C = для опционального фиксатора печатной платы C-Lock (все уровни)



Установочные корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM состоят из следующих частей: экструдированный профиль UM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22, 42, 72, 100, 107,5 и 122 мм.

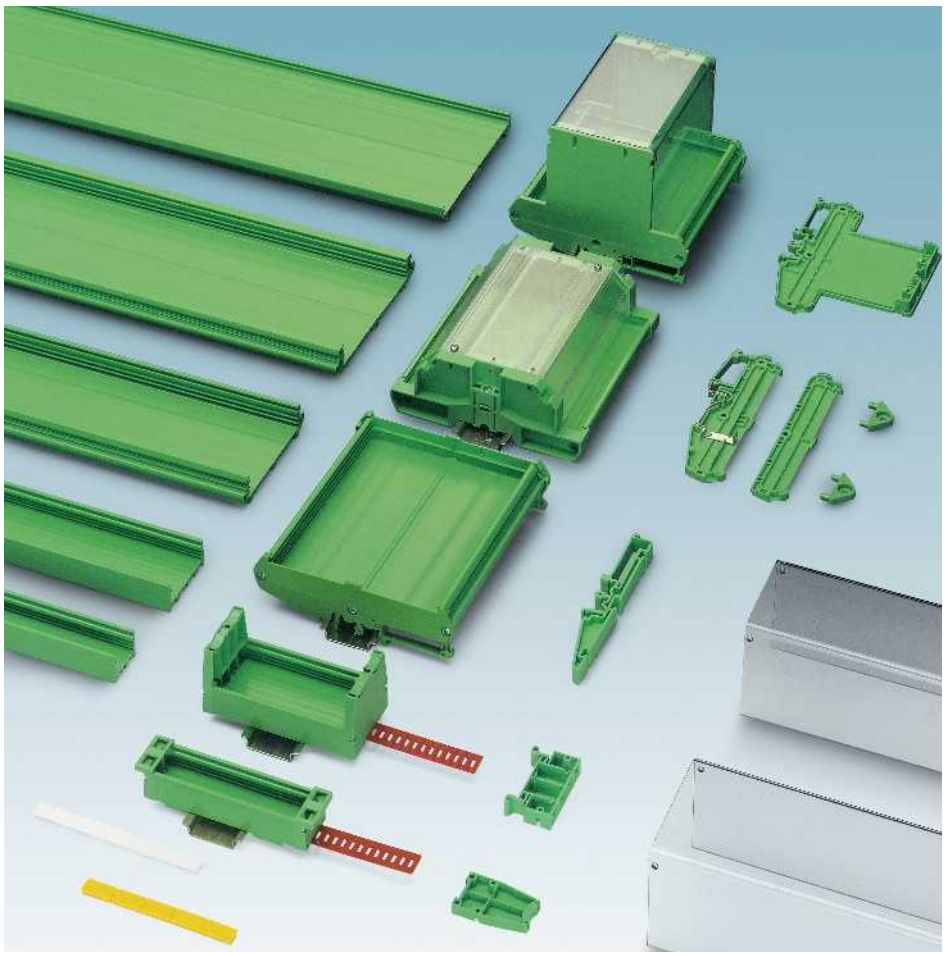
Установка модуля производится на стандартные монтажные рейки ⊓ или 4го типа (UM 25 и UM 45 только на рейки 3-го типа) или же он закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

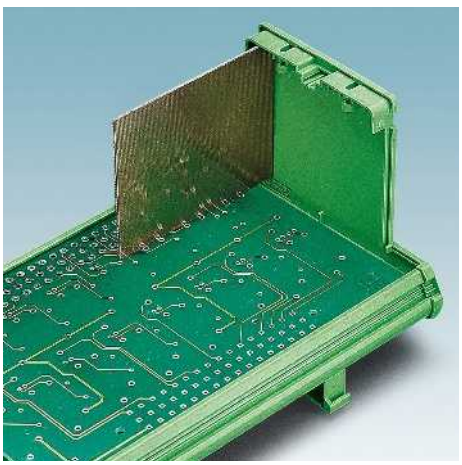
На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM:

- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- Защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.





Больше вместимость

Экструдированный профиль UM 100 и 108 с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.



Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают компактное размещение печатных плат электронных устройств на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.



Индивидуальная длина профиля

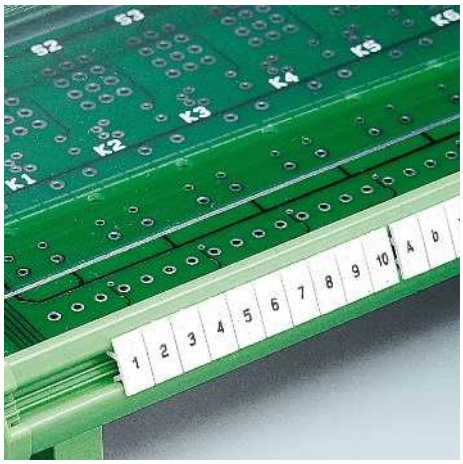
Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.



Заземляющий контакт

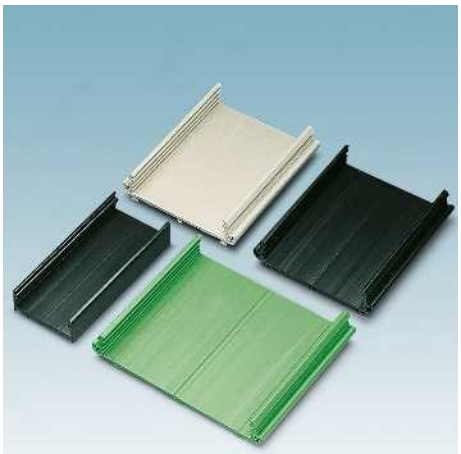
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы PE-контактов. А это означает:

– хорошую защиту от ЭМВ,
– нет необходимости в дополнительных PE-клеммах при подсоединении экранированных проводов датчика.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется экструдированный профиль UM 45 и UM 108 черного цвета, UM 72 черного, светло-серого и бежевого цвета и профиль UM 122 светло-серого и черного цвета.

Принадлежности

Для установочных корпусов из экструдированного профиля UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструкционно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают непосредственный настенный монтаж модуля. Для повышения устойчивости модулей большей длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Класс защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °C. Крышки с концевым элементом HT изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров PC (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатных плат, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также COMBICON и плоскими штекерами.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Компактные экструдированные профили UM 25 и UM 45 обеспечивают различные возможности монтажа электронных модулей в условиях ограниченного пространства.

кУзкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются перпендикулярно несущей рейке.

Для этого используется специальный опорный элемент UM 25/45-FEO 200. Такая компоновка позволяет сформировать модули длиной 8-20 см. Все опорные элементы модулей различной длины оснащаются соответствующими защелками

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки NS 35 любой длины.

Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Дополнительные преимущества:

– Быстрый монтаж,
– крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
– На боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. каталог 5)
– крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
1) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



Для печатных плат шириной 25 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Данные для заказа

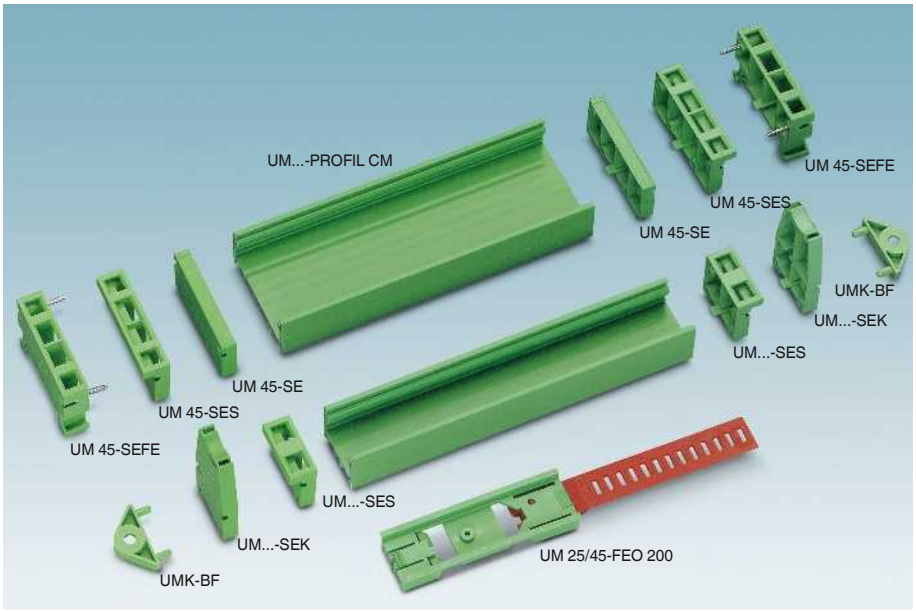
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100CM**	2915795	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	2952020	1
Боковой опорный элемент, монтируется под прямым углом к монтажной рейке NS 35			
Боковой элемент с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB	**UM 25-SES**	2959285	10
без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм			
Боковой элемент, с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	**UM 25-SEK**	2959298	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки NS 35, маркируется с помощью SS-ZB В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент, вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке NS 35	**UM 25/45-FEO 200**	2959434	10

Принадлежности

Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	белый	**SS-ZB WH**	5031171	50
	желтый	**SS-ZB YE**	5031650	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель		**UMK-BF**	2976077	50



Для печатных плат шириной 45 мм



Объединение экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 45-SEAS	2907554	10
UM 45-SES	2959308	10
UM 45-SE	2906131	10
UM 45-SEK	2959311	10
UM 45-SEFE	2907826	10
UM 45-SEFE O.N.	2959793	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Принадлежности

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50

Структура обозначения профиля UM:

Кол-во	Артикул №		Ширина профиля		Длина [см]		Цвет
1	29 52 02 0	/	UM 108	/	22,5	/	GN6021
			UM 25 ≙ 25 мм UM 45 ≙45 мм UM 72 ≙ 72 мм UM 100 ≙ 100 мм UM 108 ≙ 108 мм UM 122 ≙ 122 мм		мин. 3,0 см макс. 100,0 см		GN6021 ≙ бледно-зелёный BK9005 ≙ иссиня-чёрный GY7032 ≙ кремнисто-серый GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,3 см.

Исключение: При использовании бокового элемента с кодом, оканчивающимся на O.N., длина профиля равняется длине печатной платы.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Экструдированные профили UM 72, UM 100 и UM 108 оснащены тремя уровнями для установки печатных плат, обеспечивающими возможность гибкого позиционирования или, к примеру, SMD-монтажа.

Наиболее компактные модули UM ...-LG 10 размером 10 x 90 мм или 10 x 125 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

В случае необходимости для профилей UM 100 и UM 108 поставляются прозрачные крышки UM 108 A/U... различной высоты (два варианта) и шириной 60 и 73 мм. Они оснащены высокими боковыми элементами, в которых имеются направляющие пазы, позволяющие вертикально разместить платы на базовой печатной плате.

Дополнительные преимущества:

- быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки NS 35 или NS 32
- в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact
- поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ)
- компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)
U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].



Для печатных плат шириной 72 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Данные для заказа

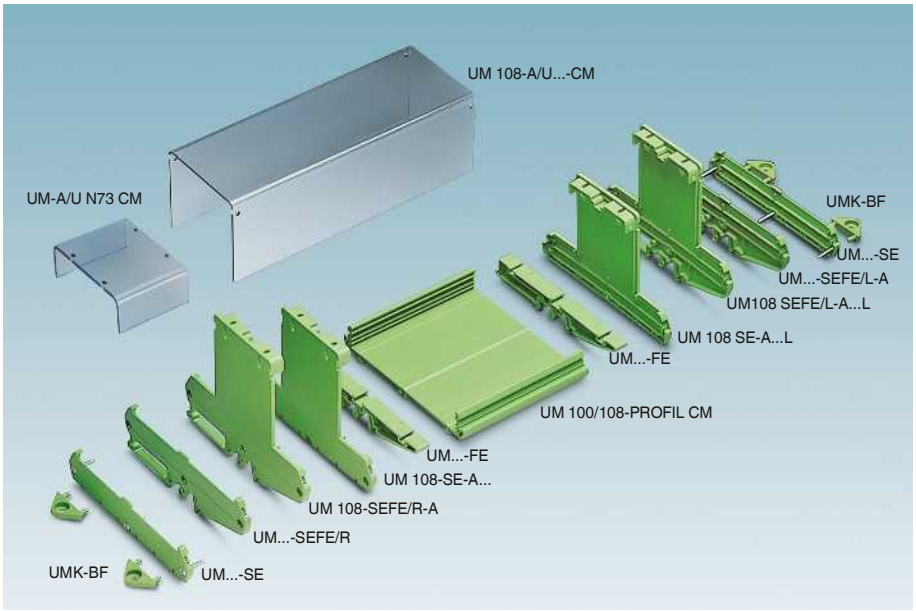
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100CM**	2907583	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	2952020	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM 72-SEFE/R**	2959353	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть для монтажа на NS 35 или NS 32,	**UM 72-SEFE/L**	2959340	10
с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	**UM 72-SEPEF/L**	2906487	10
Боковой элемент, ширина 5 мм	**UM 72-SE**	2959337	10
Опорный элемент, для установки на рейки NS 35 или NS 32, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	**UM 72-FE**	2959382	10

Принадлежности

Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм			
для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания	зеленый		
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм			
для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
U-образная крышка, высокий вариант, поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])			
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	2976077	50
Модуль шириной 10 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм			
8	**UM 72-LG 10**	2959366	10



Для печатных плат шириной 107,5 мм



Объединение экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM100-PROFIL 100CM	2914563	1
UM108-PROFIL 100CM	2907525	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM108-SEFE/R	2959683	10
UM108-SEFE/L	2959696	10
UM108-SEPEF/L	2906490	10
UM108-SE	2959476	10
UM108-FE	2959463	10

Принадлежности

UM108-SEFE/R-A60	2959706	10
UM108-SEFE/R-A73	2959719	10
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	10
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	10
UM108 N-SE-A73	2709383	10
UM108-SE-A60	2959748	10
UM108-SE-A73	2959751	10
UM108-SEFE/L-A60	2959722	10
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	10
UM108-SEFE/L-A73	2959735	10
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	10
UM108-A/U CM	2854898	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UMK-BF	2976077	50
UM108-LG 10	2959780	10

Коды заказа профилированной крышки UM

Коли-чество	Арт. №	Ширина Ширина крышки [мм]	/ Длина [см]
1	28 54 89 8	/ **AU73** AU60 ≙ 60 мм AU73 ≙ 73 мм	/ **8,4** мин. 3,0 см макс. 100,0 см

Общие примечания для UM72, UM100 / 108

Для профиля UM 100 необходимо использовать те же корпусные принадлежности (боковые элементы, U-образная крышка и т.д.), что и для профиля UM 108

Опорный элемент и боковая часть могут быть также заменены на 2 боковые части с основанием. Боковой элемент поставляется в комплекте с винтами.

Пример заказа:
Для печатной платы 87,5 x 107,5 x 1,5 длина профиля составит 8,4 см.

Для модуля с крышкой необходимы следующие компоненты:

1 экструдированный профиль

Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021

1 профильная крышка UM

Код заказа 2854898/U73/8,4

1 левый боковой элемент с основанием

Артикул № 29 59 73 5

1 правый боковой элемент с основанием

Артикул № 29 59 71 9

Указания по заказу:

Поверхность печатной платы, на которую устанавливаются компоненты, уменьшается на 2 мм с каждого края экструдированного профиля, а также с торца боковых элементов высокого исполнения.

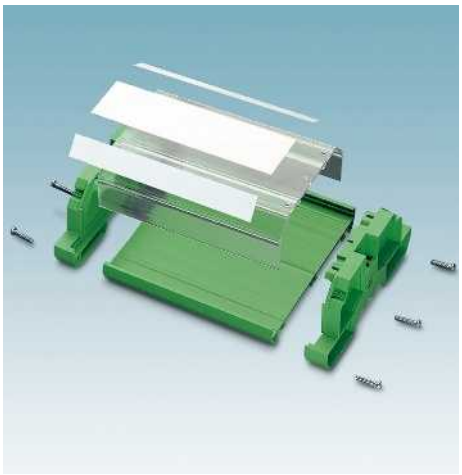
Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,35 см.

Общая длина модуля, т.е. длина с боковыми элементами, равняется длине профиля плюс по 0,3 см для каждого бокового элемента.

Для профильной крышки UM 108-A/U указывается такая же длина, как и для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL....

Для обеспечения возможности установки длина профиля должна быть не менее 3 см.

Корпуса из экструдированного профиля UM



Экструдированный профиль UM 122 особенно подходит для монтажа крупных промышленных электронных устройств.

Самые компактные модули UM 122-LG 13, 13 x 127,5 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и оснащены внутренними пазами для вставных маркировочных полос AP-ES. Для предотвращения непроизвольного снятия крышки предусмотрена возможность встраивания пломбы

Дополнительные преимущества:

– Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
– компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/products.

Примечания:
Указания по заказу UM 122
Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см. Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см. Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента. Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.
Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.
Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0, 77 см.
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



Для печатных плат шириной до 122 мм

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM122-PROFIL 100CM**	2914576	1
	UM -PROFIL	2952020	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM122-SEFE/R**	2908786	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	**UM122-SEFE/L**	2908773	10
Модуль шириной 13 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	**UM122-LG 13**	2908809	10
Боковой элемент, крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на NS 35	**UM122-SEMFE-A92**	2909442	10
U-образная крышка, ширина 92 мм, для UM 122	**UM122-A/U92**	2909455	1
Опорный элемент, для корпусов из экструдированного профиля UM 122	**UM122-FE**	2909471	10

Принадлежности

Держатель маркировки для модулей Phoenix, применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм	**PMB**	1004364	50
Вставные полоски, для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	**AP-ES**	5022685	10
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	1051993	10

Поставляются установочные корпуса из экструдированного профиля UM... только следующих длин:

Описание	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Монтажная ширина 25 мм. Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100 CM**	**29 15 79 5**	1
Монтажная ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 45-PROFIL 100 CM**	**29 14 55 0**	1
Монтажная ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100 CM**	**29 07 58 3**	1
Монтажная ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 100-PROFIL 100 CM**	**29 14 56 3**	1
Монтажная ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 108-PROFIL 100 CM**	**29 07 52 5**	1
Монтажная ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 122-PROFIL 100 CM**	**29 14 57 6**	1

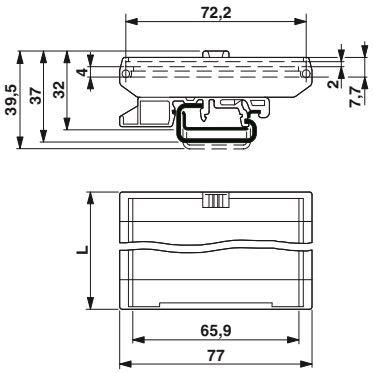
Модульные корпуса UMK

Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Модуль собирается из отдельных элементов в зависимости от требуемого размера и имеющегося монтажного пространства. Базовый элемент UMK имеет ширину 11,25 мм, 22,5 мм или 45 мм. Из двух боковых элементов шириной 11,25 мм, которые просто вставляются друг в друга, можно собрать модуль наименьшего размера 22,5 x 77 мм. Модуль требуемого размера получается путем добавления базового элемента определенной ширины. В зависимости от размеров модуля используется один или несколько опорных элементов.

Преимущества:

- быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
- благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
- крепежные фланцы обеспечивают непосредственный настенный монтаж.
- для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки PMB.
- многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.



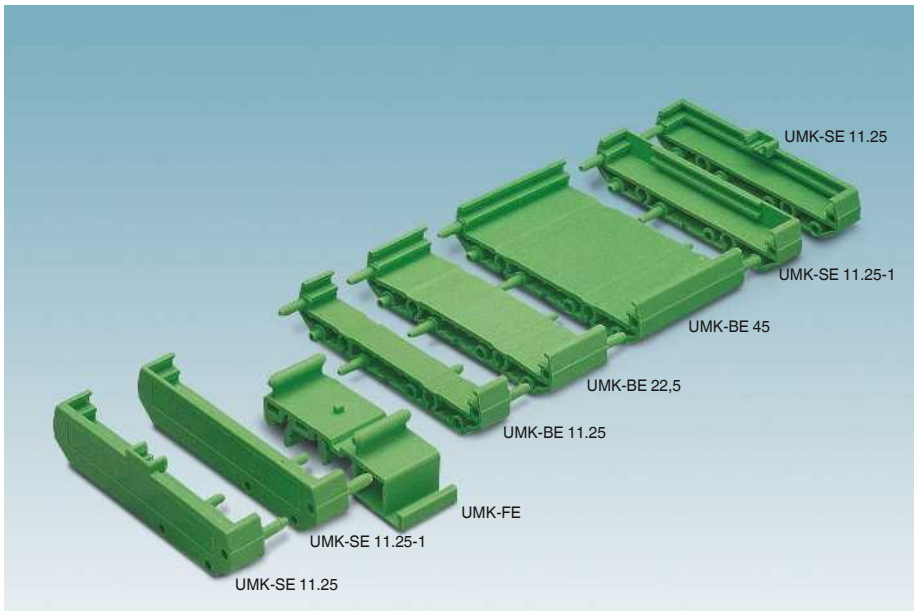


Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V2

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25**	2970002	10
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25-1**	2970442	50
Базовый элемент, ширина 11,25 мм	**UMK-BE 11,25**	2971535	10
Базовый элемент, ширина 22,5 мм	**UMK-BE 22,5**	2970028	10
Базовый элемент, ширина 45 мм	**UMK-BE 45**	2970015	10
Опорный элемент, для монтажа на NS 32 или NS 35..., для установки основного и бокового элементов	**UMK-FE**	2970031	10
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	2976077	50



Объединение универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля L [мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с края бокового элемента.

Модульные корпуса UM

Универсальные модули UM предназначаются для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:

– боковой элемент UM-SE,
– высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
– низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
– высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы.
Прозрачные U-образные крышки нарезаются на любую требуемую длину.
Для подсоединения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/HB (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-HT CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].



С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Данные для заказа

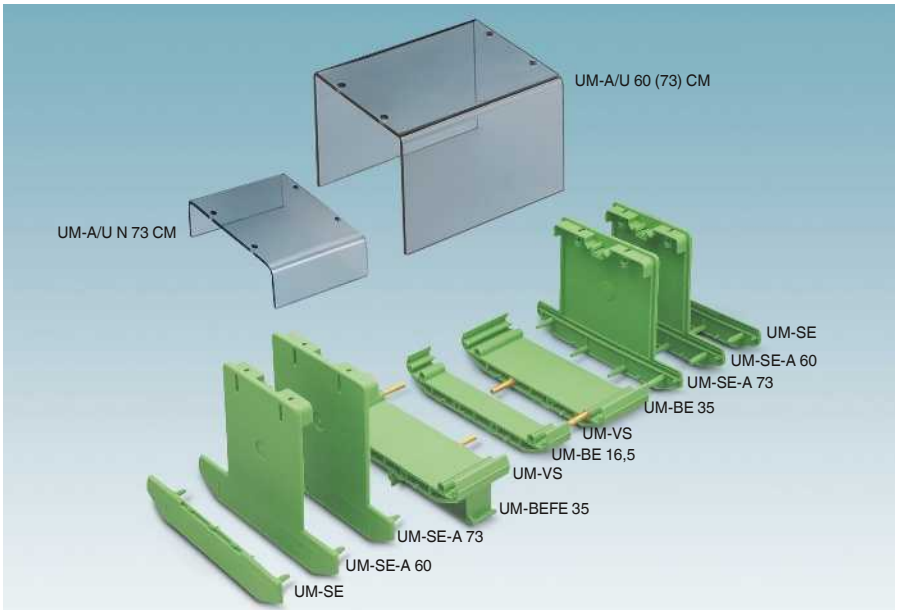
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный модуль, для индивидуальной сборки, состоит из: **базового элемента** с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку NS 35... или NS 32			
с ребрами, L= 35 мм	**UM-BEFE 35**	2955564	10
без ребер, L= 35 мм			
без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм	**UM-BE 35**	2955577	10
без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания			
с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания	**UM-BE 16,5**	2956903	50
без ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания			
Соединительный штырь, латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.	**UM-VS**	2955580	50
Боковой элемент, для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон	**UM-SE**	2955593	10
Боковой элемент, низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73/N**	2962256	10

Принадлежности

Боковой элемент, высокое исполнение			
для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60**	2955616	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73**	2955603	10
Боковой элемент, высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат			
для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60-R**	2956893	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73-R**	2956741	10
U-образная крышка, высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.	**UM-A/U CM**	2854885	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат[1])	**UM-A/U 73-HT CM**	2853310	1
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-A/U N 73 CM**	2706852	1
Крышка прозрачная, для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм	**UM-H**	2955441	10



Без ребер



Объединение модулей UM и базовых элементов с ребрами

Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

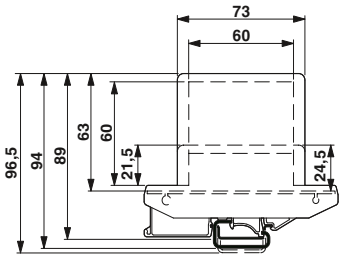
Принадлежности

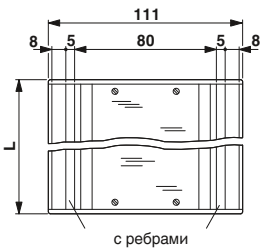
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля L [см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Боковой элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Длина [см] крышки из U-образного профиля UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	–	–	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	–	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	–	–	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	–	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	–	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	–	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	–	2	17,5

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

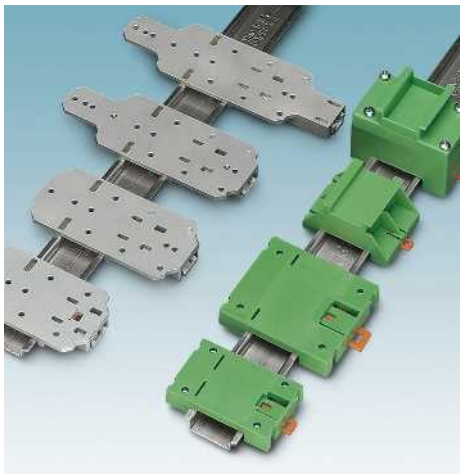
Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с торца бокового элемента.





с ребрами

Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры для несущей рейки UTA позволяют устанавливать такие устройства, как блоки питания или коробки датчиков/исполнительных элементов, на обычную несущую рейку, соответствующую требованиям EN 60715.

Устойчивая металлическая конструкция с защищенной от воздействия коррозии поверхностью обеспечивает длительный срок службы и надежную фиксацию в условиях чрезвычайных нагрузок.

Монтажные пластины EM-MP и SISM из поликарбонатного пластика устанавливаются на несущую рейку и предназначены специально для небольших трансформаторов до 100 ВА, при этом они освобождают дополнительное пространство для монтажа соединительных проводов или электронных коммутационных устройств.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.net/products.



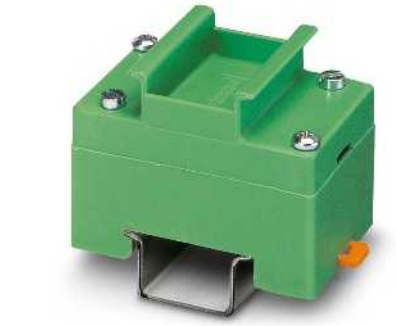
Универсальный адаптер для монтажной рейки

Технические характеристики

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Цинк. литье под давлением / -

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств			
	UTA 89	**2853970**	5
	UTA 107	**2853983**	5
	UTA 130	**2706412**	5
	UTA 136	**2853996**	5
	UTA 159	**2854018**	5
	UTA 184	**2854021**	5
Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств			
Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепежная резьба M4)			



Монтажная пластина, закрытая конструкция



Монтажная пластина, низкая конструкция



Монтажная пластина, плоская конструкция

Технические характеристики

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-MPG 45	2944177	10

Технические характеристики

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SISM 45	2942865	10
SISM 45 H	2940139	10

Технические характеристики

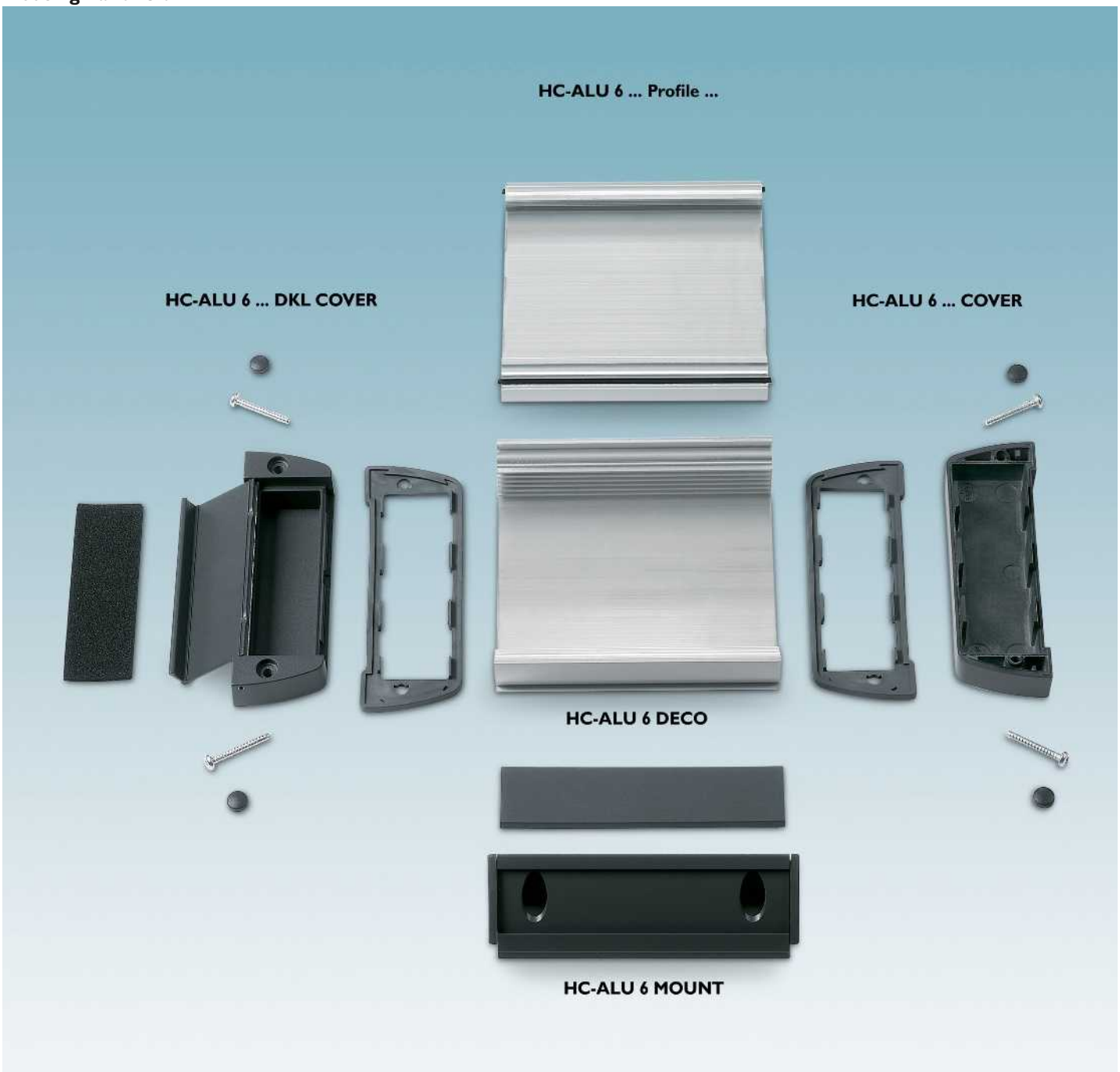
Полиамид армированный стекловолокном / V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-MP 45N	2943712	10
EM-MP 70	2942742	10

Портативный корпус для полевых систем

Housing handheld



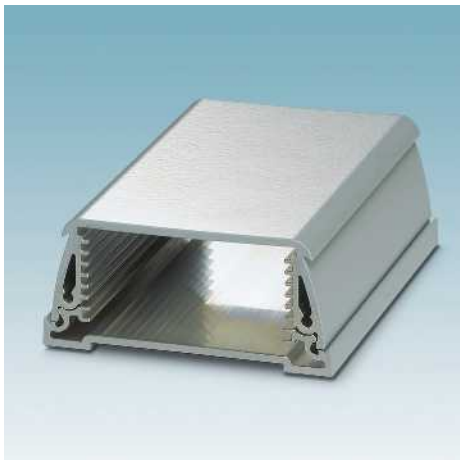
Портативные корпуса серии HC-ALU из алюминия защищают электронные компоненты от брызг воды, а также термического и механического воздействия при работе в полевых условиях.

Корпуса подходят для применения в температурных диапазонах от 40°C до 70°C и обеспечивают защиту по классу IP65 согласно DIN EN 60529.



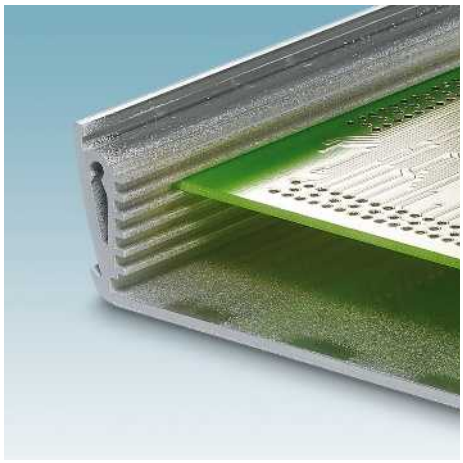
Составной экструдированный профиль

Благодаря тому, что корпус состоит из двух частей, существует возможность интегрировать элементы, выступающие за лицевую поверхность. Обе половинки профиля надежно соединяются друг с другом. Это делает интеграцию пленочных клавиатур или дисплеев совершенно несложной процедурой.



Эргономичный дизайн

Внешний контур корпуса трапециевидной формы повышает его эргономичность для пользователя. Ровная, не имеющая полей сторона корпуса обеспечивает простоту нанесения печатной маркировки.



Свобода при комплектации

Все печатные платы имеют одинаковые внешние размеры и могут быть надежно зафиксированы в различных точках корпуса. Это дает разработчику электронных устройств необходимую гибкость при размещении различных деталей или узлов.



Интеллектуальный интерфейс

Изделия COVER имеют углубленную на 2 мм поверхность для закрепления пленок или этикеток. Исполнение с монтажной крышкой позволяет устанавливать штекерные соединители или разъемы.

Для улучшения характеристик ЭМС предлагается уплотнение из материала с металлическим наполнением.



Индивидуальное использование

Продуманный ассортимент принадлежностей обеспечивает разнообразные возможности использования. В боковые пазы корпуса могут быть установлены декоративные ленты для нанесения маркировки. При использовании подходящего крепления корпус становится настенным решением или может использоваться на передней панели.



Дополнительные преимущества с завода

Помимо заказываемых по каталогу изделий мы предлагаем широкий спектр дополнительных услуг. Мы готовы предложить Вам профили индивидуальной длины и дополнительную механическую обработку и маркировку, а также пленочные клавиатуры.

Портативные алюминиевые профилированные корпуса HC-ALU 6...



Алюминиевый профиль, Ширина: 53,5 мм



Алюминиевый профиль, Ширина: 78 мм

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Разделенный серебряный профиль, вкл. уплотнение круглого сечения						
Длина 100 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100**	2200887	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 100**	2200892	1
длина 150 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150**	2200888	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 150**	2200893	1
Длина 200 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200**	2200889	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 200**	2200894	1
Длина 1000 мм	**HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000**	2200890	1	**HC-ALU 6-78 PROFILE 1000**	2200895	1
Перегородка, графитовый серый, с винтами и уплотнением	**HC-ALU 6-53,5 COVER GY**	2200891	1	**HC-ALU 6-78 COVER GY**	2200896	1
Перегородка, графитовый серый, с крышкой на шарнирах, с винтами и уплотнением	**HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY**	2201121	1	**HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY**	2201122	1

Описание	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук
Уплотнение с защитой от электромагнитных воздействий, черное	**HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC**	2200907	10	**HC-ALU 6-78 SEAL EMC**	2200908	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина = 98,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 100 GY**	2200914	10	**HC-ALU 6 DECO 100 GY**	2200914	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина =148,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 150 GY**	2200915	10	**HC-ALU 6 DECO 150 GY**	2200915	10
Декоративная полоска, темно-серая, длина =198,4 мм	**HC-ALU 6 DECO 200 GY**	2200916	10	**HC-ALU 6 DECO 200 GY**	2200916	10
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 100 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 100 GY**	2200911	2	**HC-ALU 6 MOUNT 100 GY**	2200911	2
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 150 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 150 GY**	2200912	2	**HC-ALU 6 MOUNT 150 GY**	2200912	2
Настенное крепление, вкл. крышки, для профиля длиной 200 мм, графитовый серый	**HC-ALU 6 MOUNT 200 GY**	2200913	2	**HC-ALU 6 MOUNT 200 GY**	2200913	2
Набор отверток, Torx® с отверстием, 6 элементов, стойка, комплект: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115	**SF-TXH SET**	1212538	1	**SF-TXH SET**	1212538	1
Набор битовых отверток с зажимным патроном для быстрой замены, биты длиной 89 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH)/ Hex / Torx®, 17 элементов, в поясной складной сумке, содержание: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89	**SF-M SET**	1212543	1	**SF-M SET**	1212543	1



**Алюминиевый профиль,
Ширина: 100,5 мм**



**Алюминиевый профиль,
Ширина: 161 мм**

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150	2200898	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200	2200899	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000	2200900	1
HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	1
HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	1

Принадлежности

HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC	2200909	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-ALU 6-161 PROFILE 100	2200902	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 150	2200903	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 200	2200904	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 1000	2200905	1
HC-ALU 6-161 COVER GY	2200906	1

Принадлежности

HC-ALU 6-161 SEAL EMC	2200910	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY	2201327	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными. В значительной степени они зависят от следующих факторов:
– Расположение печатных плат в корпусе
– Места размещения элементов, являющихся источниками тепла
– Количество в одном корпусе печатных плат с установленными элементами
– Монтажное положение корпуса

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_l).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$P_{vtu} = P_{vt} \times K_l$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
t_u = температура окружающей среды
t = 20°C
K_l = коэффициент уменьшения

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40 °C
$P_v40°C = P_v20°C \times K_l$ = 10,8 W x 0,81 = 8,75 Вт

Понижающий коэффициент для компактного установочного корпуса CM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульных установочных корпусов ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для установочного корпуса EG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_l	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGH

Температура окружающей среды [°C]

	0	10	20	30	40	50	60
K_l	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG-EU

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_I	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для одинарного установочного корпуса EFG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для системного установочного корпуса EMG

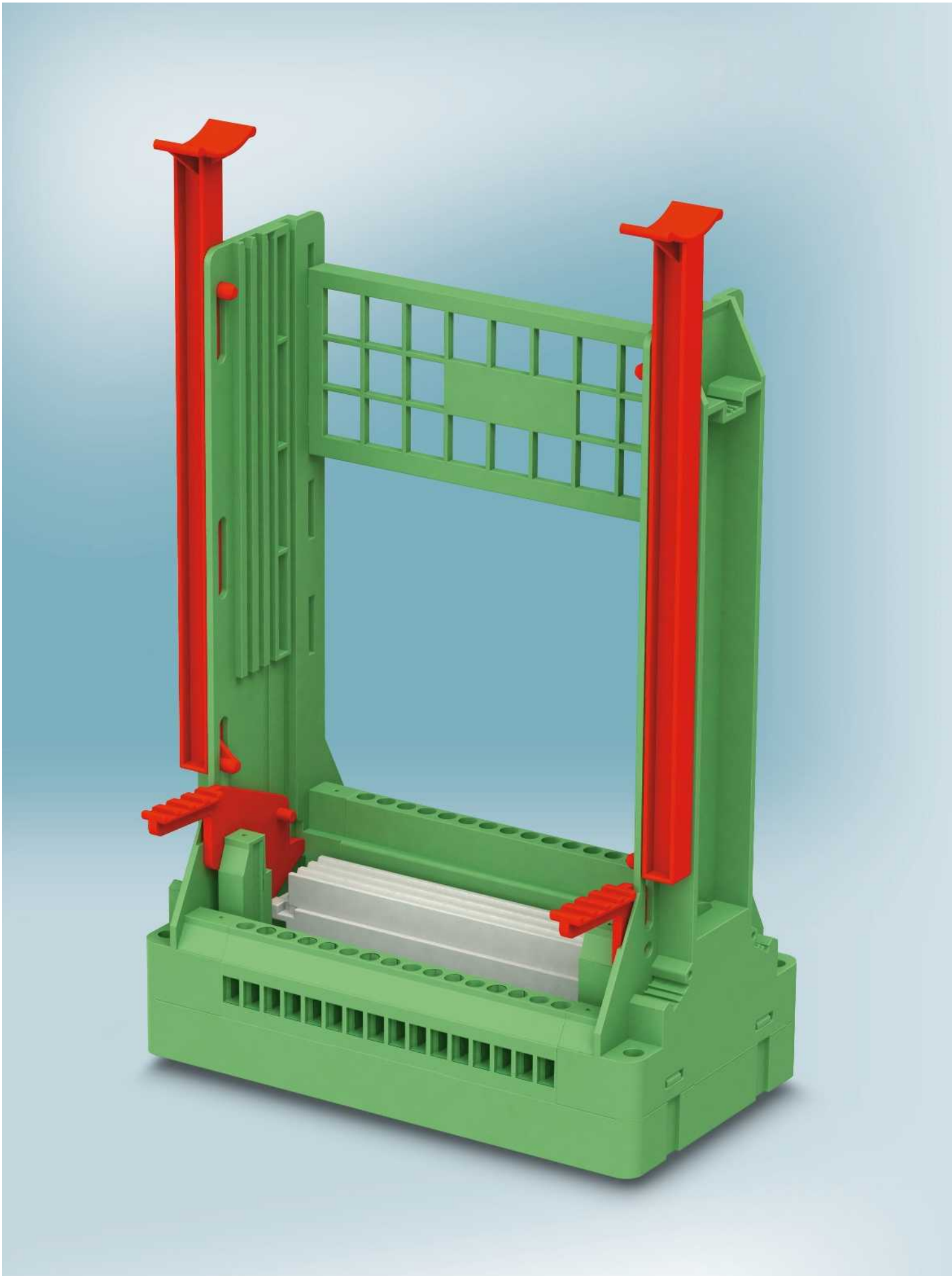
Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для монтажного корпуса BC

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_I	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Блоки для установки плат и соединительные колодки, соответствующие DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Блоки для установки плат SKBI

С помощью блоков для установки плат SKBI, подходящих для соединителей согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2 / DIN 41612, можно установить обычные и сдвоенные платы европейского стандарта в любое место шкафа управления и выполнить простое подсоединение проводников к винтовым зажимам клемм. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель обеспечивает простое извлечение платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Розетки SFLY/FRONT-SFL с винтовыми зажимами

Розетки SFLY и FRONT-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19-дюймовых держателей модулей. Подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60603-2 / DIN 41612. Особенностью Y-образных колодок SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих кабельных каналах.

Розетки FRONT-ZFL 1,5/.. с пружинными зажимами

Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям для типа D32 согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612.

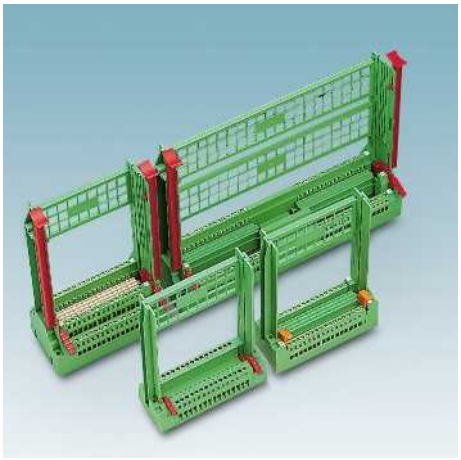
Общие сведения

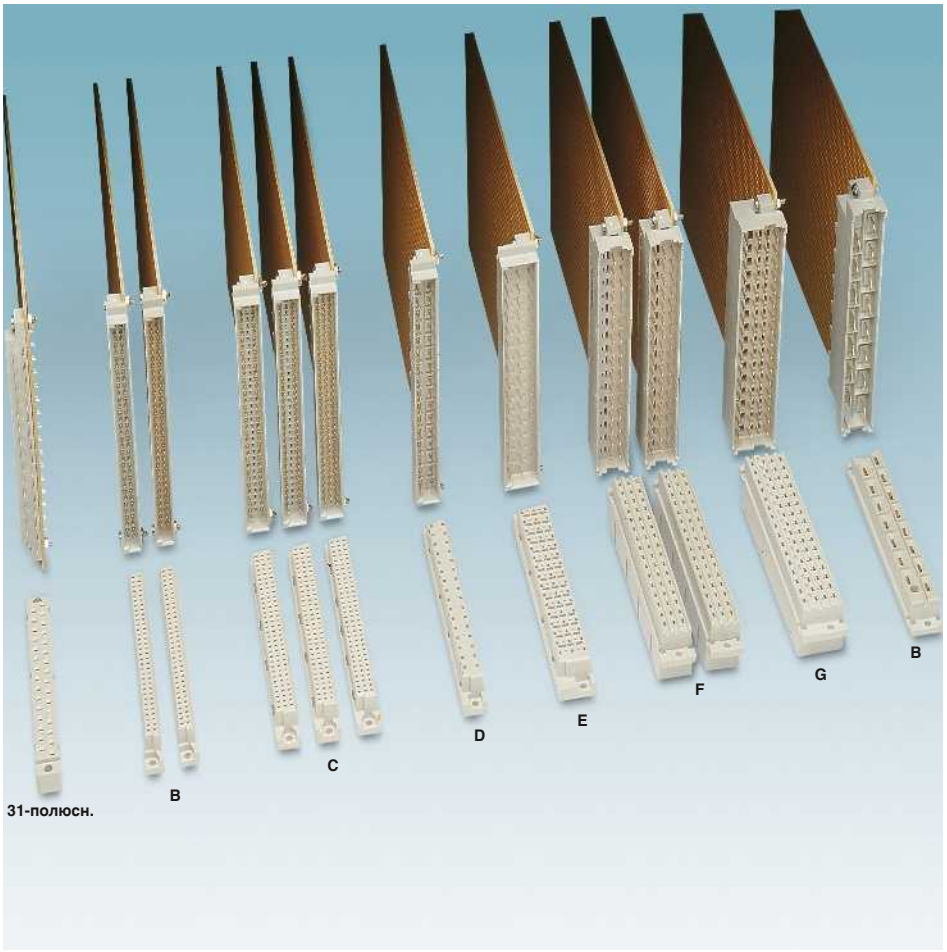
Блоки для установки плат SKBI **776**
Для разъемов, соответствующих DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами **788**
Для печатных плат согласно МЭК 60603-2 / DIN 41612

Колодки с пружинными зажимами FRONT-ZFL **789**
Для разъемов, соответствующих МЭК 60603-2 / DIN 41612
Пружинная колодка FRONT-ZFL

Розеточные блоки FRONT-SFL винтовыми зажимами **790**





Общие сведения

Промышленная электроника является неотъемлемым компонентом традиционного построения систем управления. В них преимущественно используются печатные платы европейского стандарта 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN41612.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19-дюймовых шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если

– требуется установить и подключить не более трех плат,
– печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,
– устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной или двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что при этом необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключения к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для использования в сильноточных цепях.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. Благодаря им можно установить одиночные или сдвоенные платы европейского стандарта в любое место в электротехническом шкафу и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована двумя защелками, защищающими ее от вибрации. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

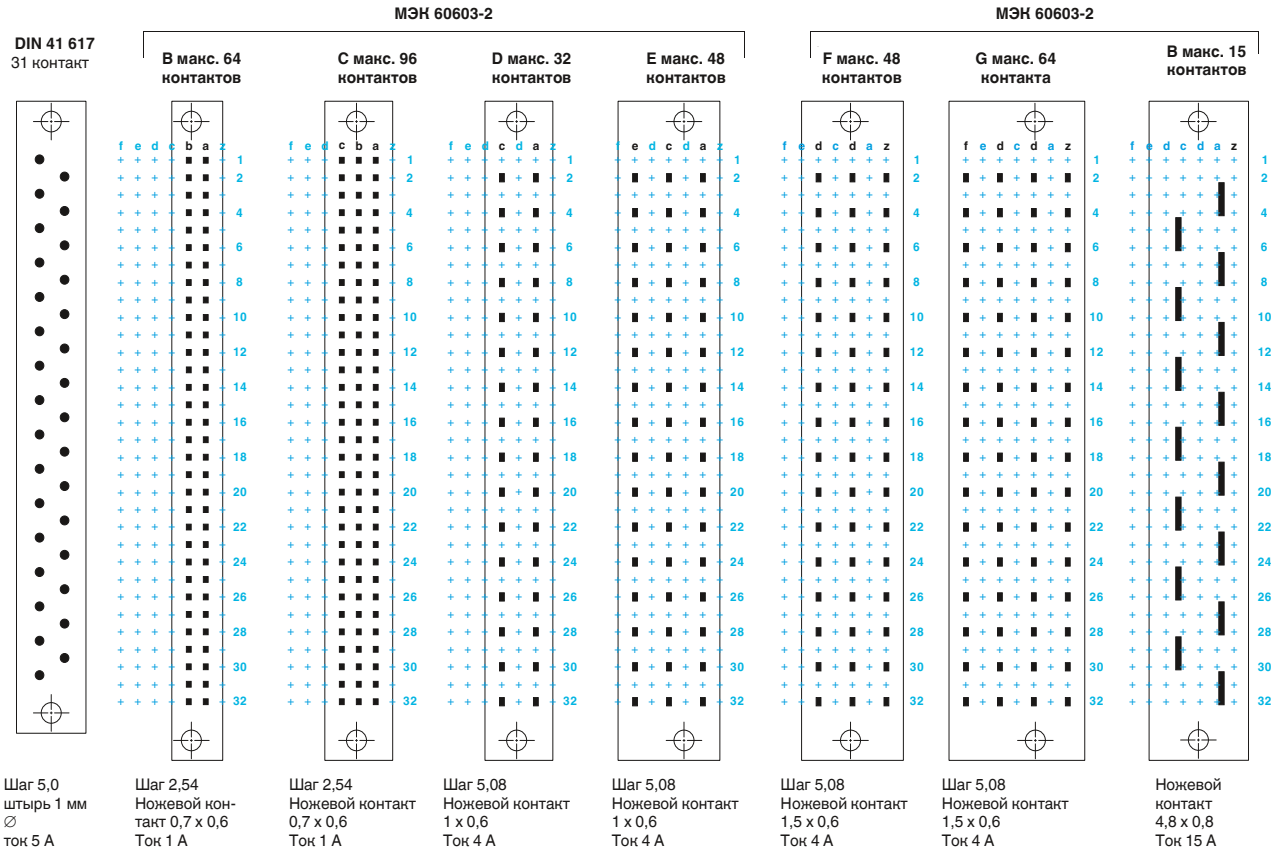
Разъемные соединители по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612.

С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5 мм, расположенные зигзагом.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к более плотному расположению элементов на печатных платах и, как следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60603-2/DIN 41617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (одна десятая дюйма). Семь вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом - 5,08 мм и с контактами, рассчитанными на ток не более 4 А.

Исполнение B

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для объединения рядов a и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 А; расстояние между контактами позволяет использовать соединитель в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Gr. B. При 32-контактном исполнении подключаются только соединители с четным количеством контактов.

Исполнение C

С вводом ряда "c" получается 96-контактный разъем. Если заняты только два внешних ряда "a" и "c", образуется конструктивная форма C 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "a" и "c" образуют конструктивную форму C 32 с контактами по горизонтали и вертикали, выдерживающими ток 1 А и расположенными с шагом 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Gr. C

Исполнение D

Данный соединитель имеет те же размеры и расположение контактов (четные полюса "a" и "c") как при конструктивном исполнении C 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение E

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный соединитель, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, поэтому в трех рядах "a", "c" и "e" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обеим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того, пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 А, поэтому соединители модельного ряда 2 с успехом найдут свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Это было достигнуто при помощи следующего приема: перед рядом "a" был добавлен дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение F

Наряду с 48-контактной полной комплектацией все четных полюсов в рядах "z", "b" и "d" нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах "z" и "b", в некоторых случаях (для увеличения изоляционного расстояния между рядами) комплектуют ряды "z" и "d".

Исполнение **G**

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов "e" и "f" при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение **H**

Эти 15-контактные планки для большого тока имеют размеры как исполнения C и F, отличаясь от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 А.

Прочие исполнения

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например, H 7/F 24, сокращенное исполнение C 1/2 и инвертированное исполнение R, которые, однако в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация по запросу.

Блоки для установки плат SKBI

31-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно DIN 41617

Печатные платы с 31-контактными разъемами, соответствующими DIN 41617 с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке широко распространены. В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты контактируют с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным плавающим креплением, которые механически разъединяются с клеммными контактами. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS/SKBI).



31-конт., согласно DIN 41617

Технические характеристики

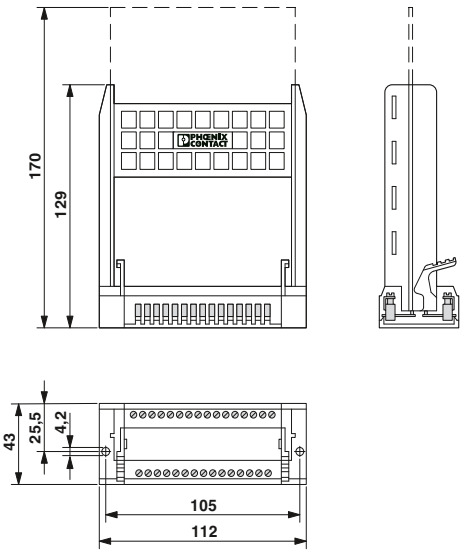
Общие характеристики	
Размер шага	5 мм
Диаметр штыря	1,00 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

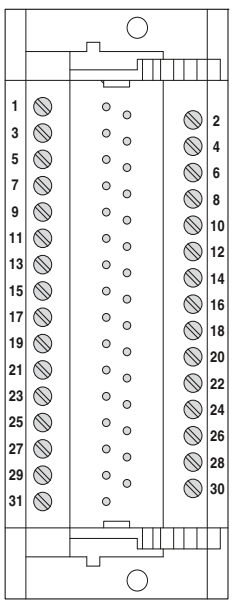
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 31**	2201519	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 31/32**	2261009	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	2204082	100
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10





32-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с колодками с ножевыми контактами конструкции типа C, D и F согласно МЭК 60603-2/DIN 41612. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без функции выталкивания.



32-конт., конструкция типа C

Технические характеристики

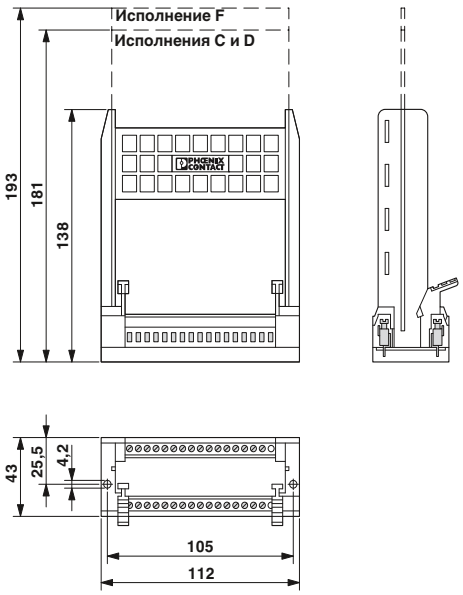
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	1 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

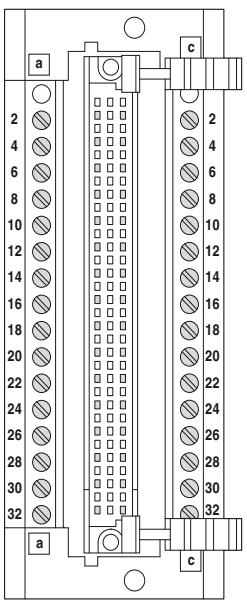
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 32-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой, без выталкивателя, со стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 32/C**	2261038	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 31/32**	2261009	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	2204082	100







32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и d

Технические характеристики

5,08 мм	
1 x 0,6 мм	
250 В	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/D	2261054	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	2261009	10

Технические характеристики

5,08 мм	
1,5 x 0,6 мм	
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	2261009	10

Технические характеристики

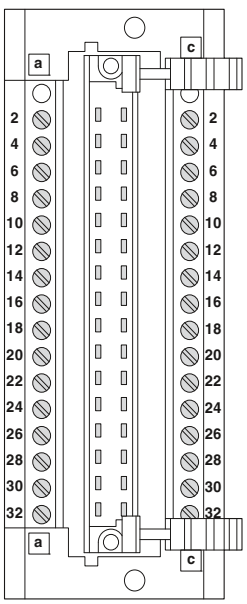
5,08 мм	
1,5 x 0,6 мм	
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	

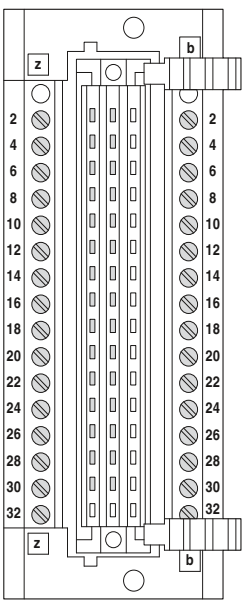
Данные для заказа

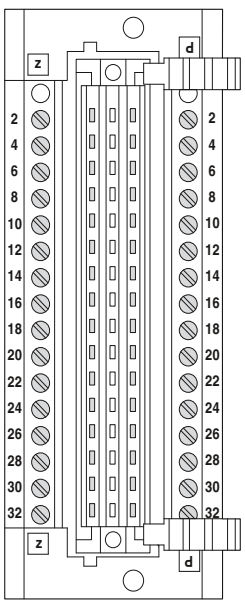
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZD	2261106	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	2261009	10







64-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон этих блоков для установки плат в два яруса располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Смещенное расположение ярусов обеспечивает более удобный доступ к зажимами и лучший обзор маркировки. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат защелками с фронтальными выталкивателями.



64-конт., конструкция типа B

Технические характеристики

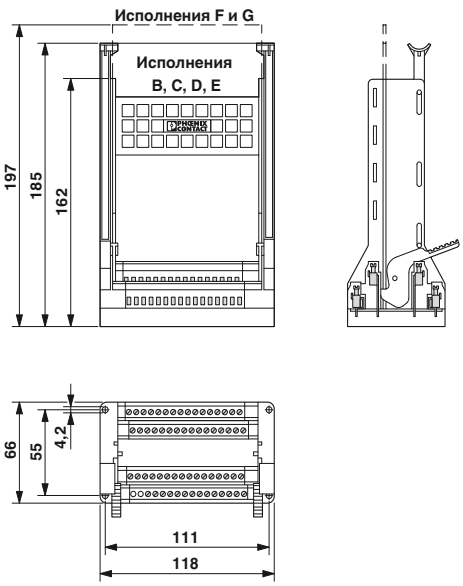
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
Ток	1 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

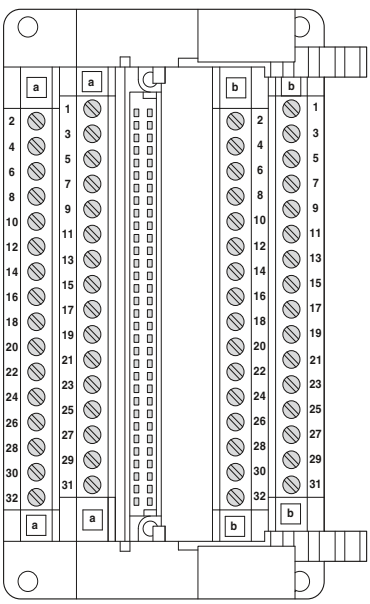
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/B64**	2263023	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	2263007	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10







32-конт., конструкция типа C, монтаж в рядах a и c с четным количеством контактов



64-конт., конструкция типа C, монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

5,08 мм	2,54 мм
0,7 x 0,6 мм	0,7 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
1 A	1 A
8 мм	8 мм
M3	M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм	0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C32	**2265034**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

Технические характеристики

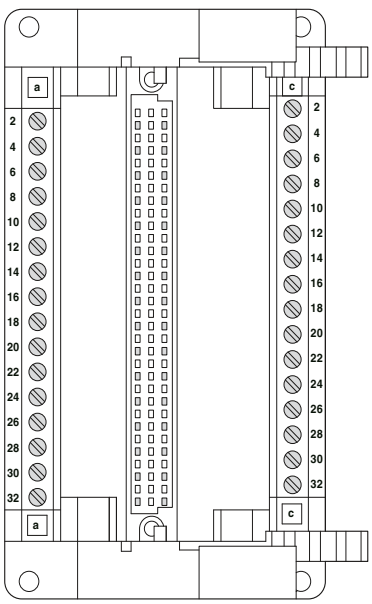
2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
1 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

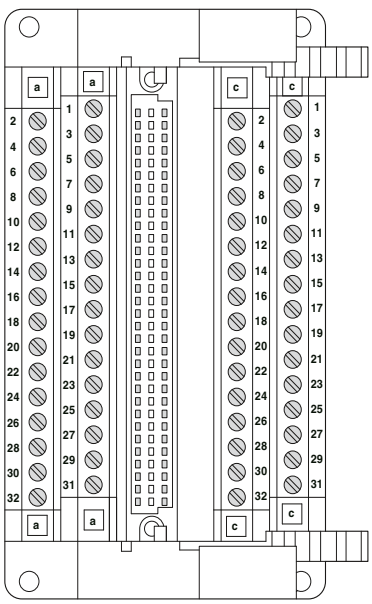
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C64	**2263036**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10





Блоки для подключения плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон данных блоков располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Дополнительная маркировка упрощает процесс подключения проводов. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат с помощью защелок с фронтальными выталкивателями.



32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

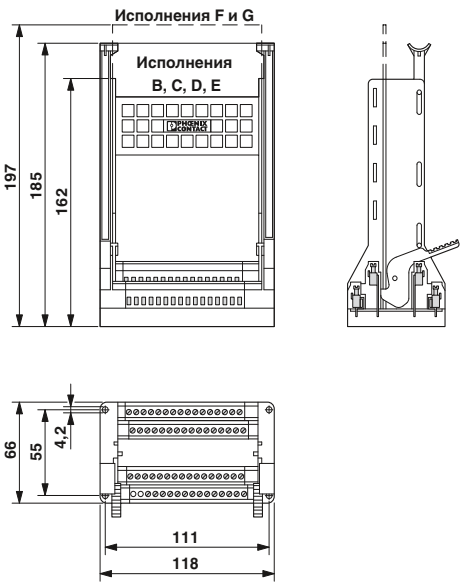
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

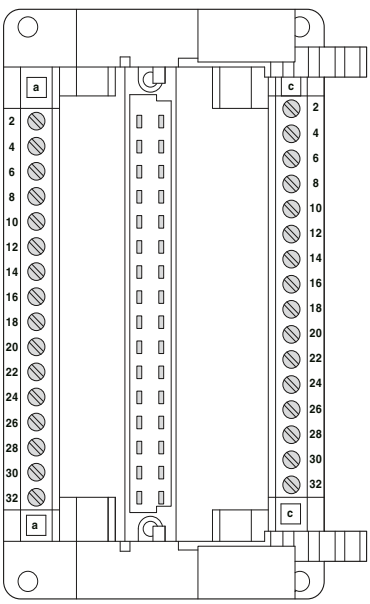
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/D32**	2265050	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	2263007	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10







**48-конт., конструкция типа E,
монтаж в рядах a, c и e**



**48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d**



**64-конт., конструкция типа G,
монтаж в рядах z, b, d и f**

Технические характеристики

	5,08 мм
	1 x 0,6 мм
	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/E48	2264080	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Технические характеристики

	5,08 мм
	1,5 x 0,6 мм
	250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/F48	2264093	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Технические характеристики

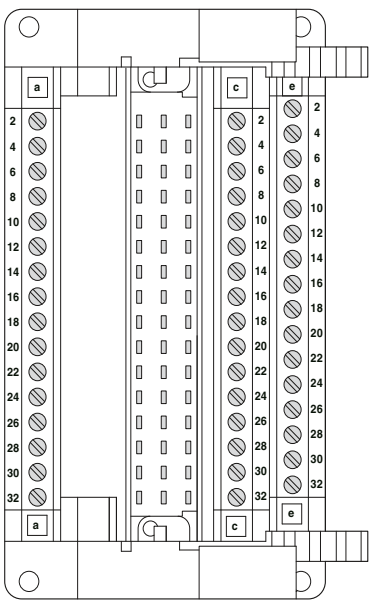
	5,08 мм
	1,5 x 0,6 мм
	250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
	4 A
	8 мм
	M3
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

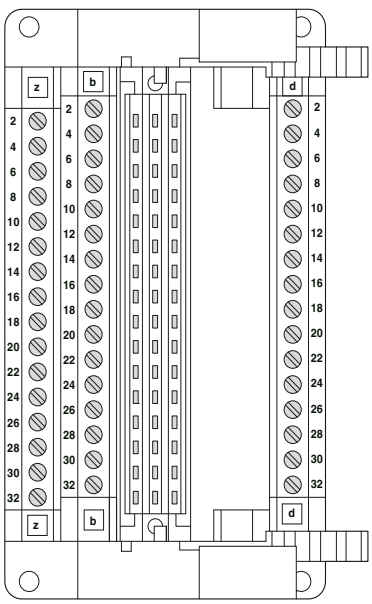
Данные для заказа

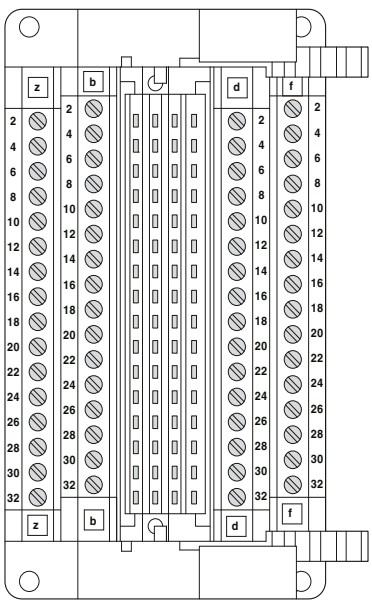
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/G64	2263117	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10







15-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с сильноточной пружинной колодкой H15 по МЭК 60603-2/DIN 41612

Эти блоки обеспечивают установку плат отдельных 19"-модулей, например, импульсных источников питания, в любое место электротехнического шкафа, а также удобное подсоединение проводников к винтовым зажимам. На каждый полюс соединительной колодки H 15 для высоких токов приходится или по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм². Прочная конструкция блока обеспечивает надежное автоматическое закрепление даже самых тяжелых печатных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями, а также защиту от вибрации.



15-конт., сечение 2,5 мм²

Технические характеристики

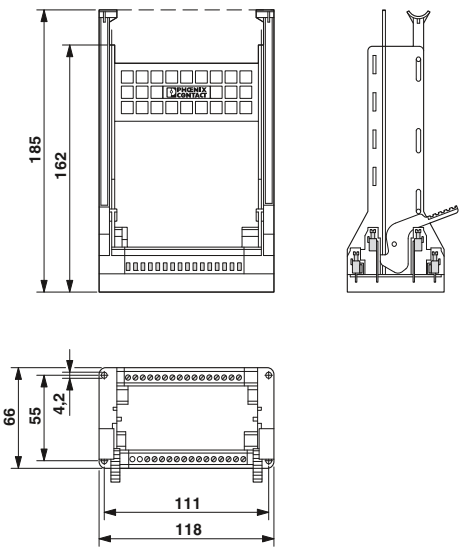
Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	15 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

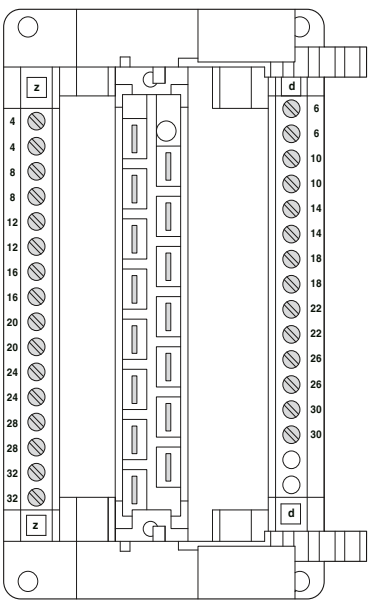
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, с винтовыми и соединительными клеммами **MKDS 3** и **сильноточной пружинной колодкой H15** для непрямого управления согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/H15-MKDS3**	2269140	1
Блок для установки плат, с винтовыми клеммами **MKDS 5** и **сильноточной пружинной колодкой H15** для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также с крепежными винтами M4			

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	**SF-SKBI 64**	2263007	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10







15-конт., сечение 4 мм²

Технические характеристики

4,8 x 0,8 мм
500 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

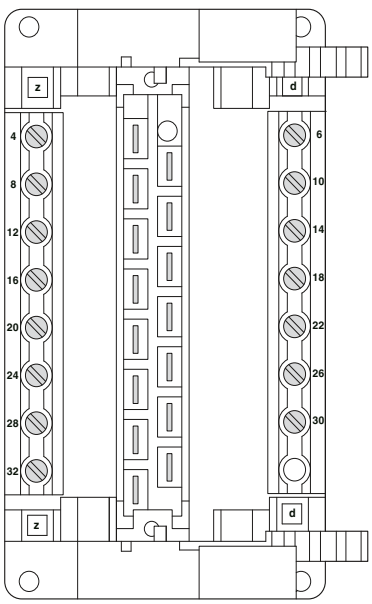
15 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	**2269153**	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10



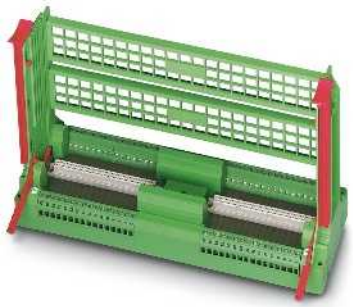
Блоки для установки плат SKBI

Примечания:

Примечание:
Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем

128-контактные блоки для установки двойных плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.
Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.



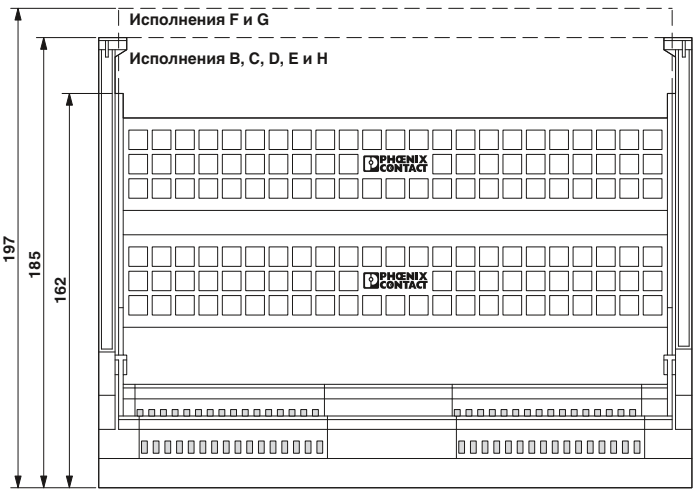
Различные конструкции с количеством контактов от 64 до 128

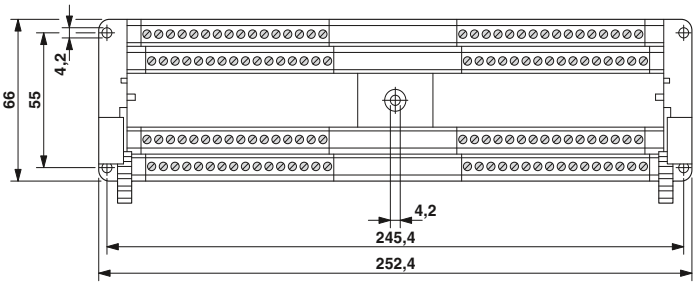
Технические характеристики

Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Блок для установки плат, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/ DIN 41612, в комплекте с направляющими планками, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежными винтами M4 с соединителем	**SKBI 128-B64/B64**	**2268028**	1
	SKBI 128-C32/C32	**2270032**	1
	SKBI 128-C64/C64	**2268031**	1
	SKBI 128-D32/D32	**2270058**	1
	SKBI 128-E48/E48	**2269085**	1
	SKBI 128-F48/F48	**2269098**	1
	SKBI 128-G64/G64	**2268112**	1





Соединительные колодки с винтовыми зажимами SFLY 2,5/D 32

Y-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Они предназначены для штекерных колодок типа D 32 или F 32, соответствующих МЭК 603/DIN 41612.

Колодки с пружинными контактами комплектуются частично позолоченными контактными пружинами, соответствующими категории 3 согласно МЭК 60603/DIN 41612. Винтовые зажимы работают по принципу натяжной втулки и предназначены для подключения проводов сечением 2,5 мм².



32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b

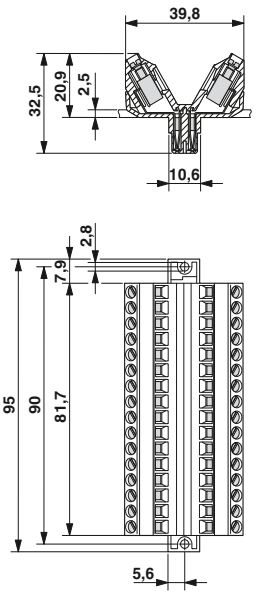
Технические характеристики	
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100

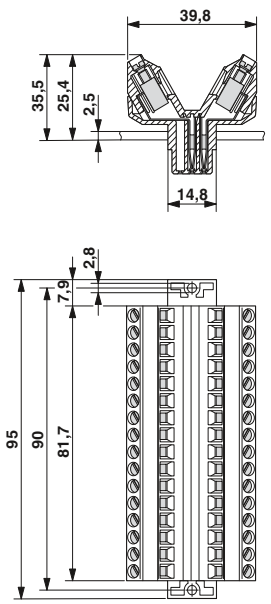
Технические характеристики	
250 В	
4 А	
8 мм	
M3	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / I	
PA	
V2	
120/100	

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**SFLY 2,5/D32**	2285467	10

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	10	

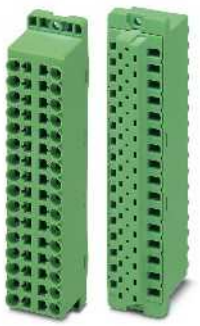
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм²
32-полюсная, ряды **z + b** в сборе





Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с пружинными контактами и расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 41612.
Компактные пружинные клеммы обеспечивают воможность подключения жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В допустимая нагрузка по току составляет до 4 А.
Для упрощения и ускорения процесса подключения проводников при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 особое внимание уделялось четкому разделению отверстий для ввода проводов и установки инструмента.
Для постоянного контроля компонентов печатной платы предусмотрено встроенное контрольное гнездо диаметром 1 мм.
На стороне подключения к плате в колодке с пружинными контактами имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.



32-полюсный, конструкция типа D

Технические характеристики

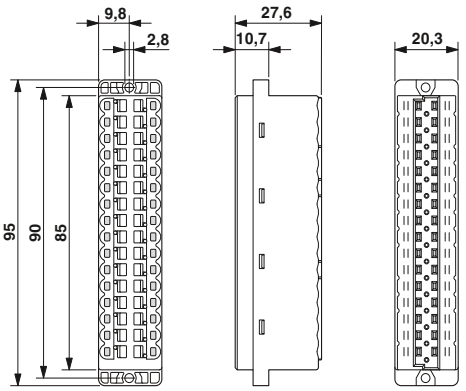
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / -
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	300 / 4 / 24 - 16

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм²	**FRONT-ZFL 1,5/D32**	2201632	10

Принадлежности

Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм	**MPS-MT 1-S**	1944372	1
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10



Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Колодки FRONT-SFL 2,5 с пружинными контактами и расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначаются для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.

Фронтальные винтовые зажимы предназначены для подключения и закрепления проводов сечением 2,5 мм² (по одному зажиму на контакт) и размещаются в практичном и компактном корпусе (3 TE на ряд). Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.



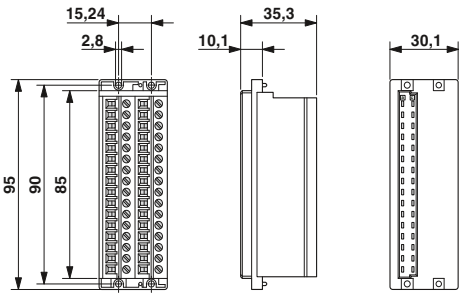
32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах a и c

Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**FRONT-SFL 2,5/D32**	2285593	10
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды **z, b + d** полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + b** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + d** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			





48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и d

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

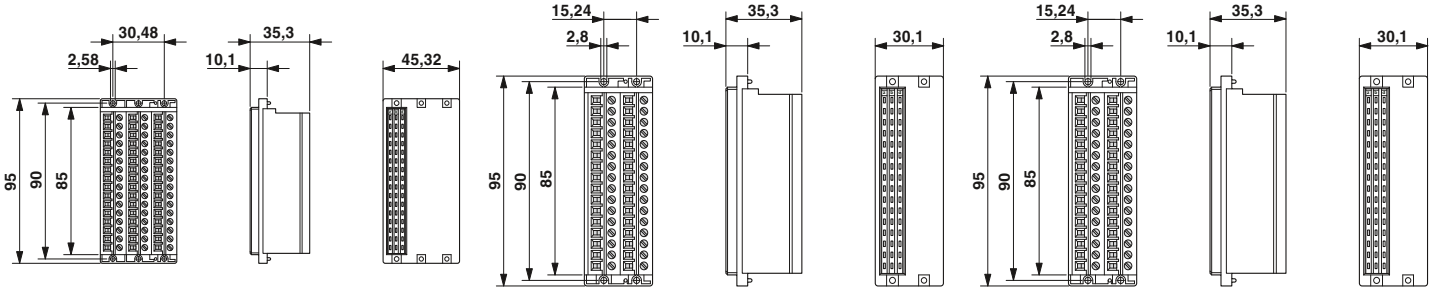
Данные для заказа

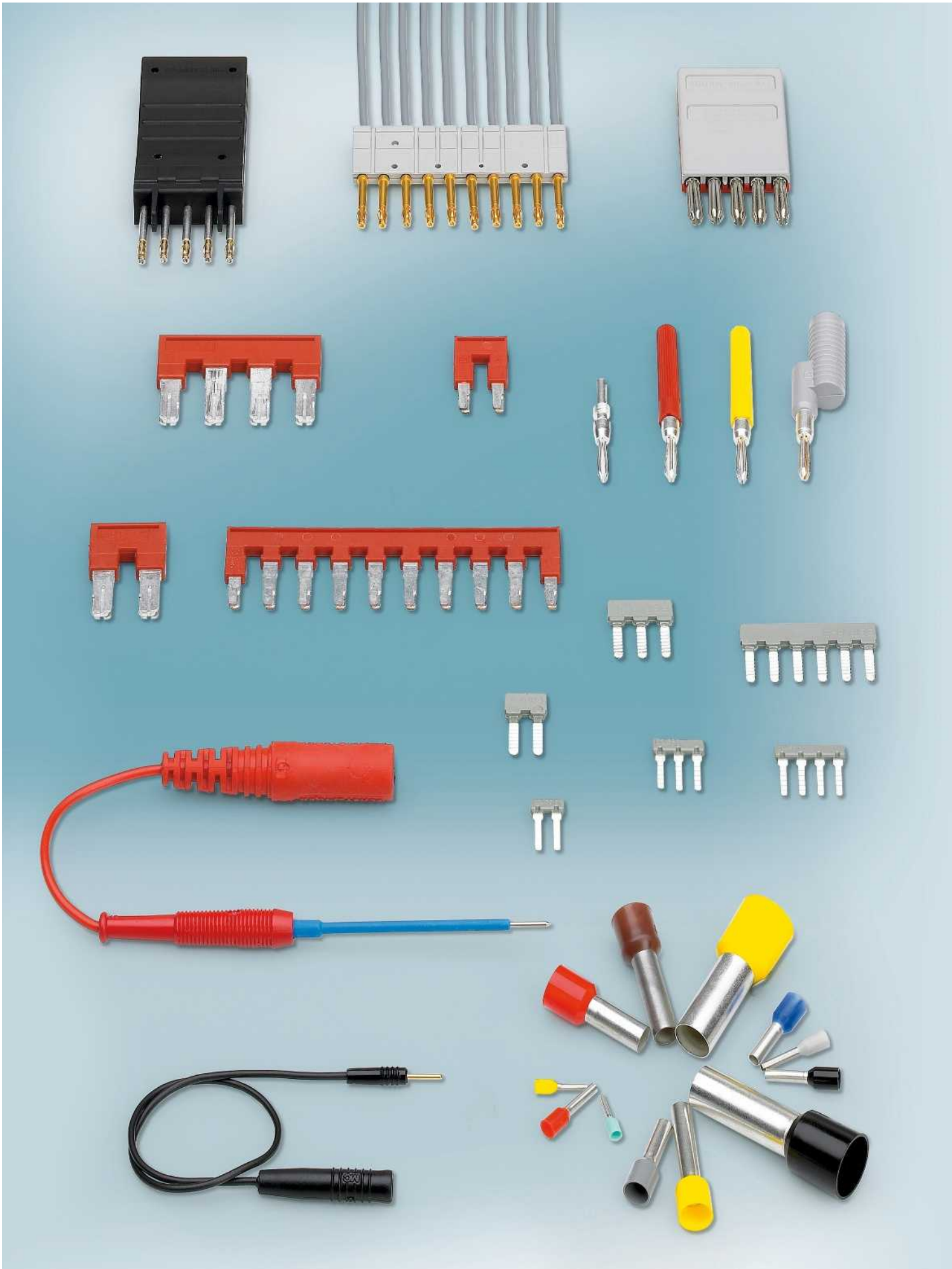
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10





Маркировочные элементы, инструменты, тестовые штекеры

Для клемм для печатных плат и разъемов COMBICON предлагается широкий ассортимент дополнительных принадлежностей.

Щуп тестера

Однополюсные и многополюсные тестовые штекеры с пружинящими пластинчатыми контактами обеспечивают простое и надежное соединение разъемов COMBICON и клемм для печатных плат с контрольными гнездами.

Гребенчатые и винтовые перемычки

Перемычки позволяют распределить питание на несколько клемм или подключиться к цепи для проверки.

Маркировочные полосы SK

Нумерация клемм печатных плат и соединителей осуществляется с помощью маркировочных полос, состоящих из 10 элементов с номерами, нанесенными по порядку. Самоклеящиеся полоски объединены в несколько рядов на одном листе для клемм с соответствующим шагом.

Инструмент

Для профессионального монтажа штыревых планок запрессовкой предлагаются комплекты штампов для формования запрессовываемых выводов.

Прочий инструмент для работы с клеммами для печатных плат и разъемами, а также для обжатия наконечников и обжимных контактов приведен в разделе дополнительных принадлежностей на странице соответствующего изделия.

Общие сведения	**794**
Маркировочные карточки SK	**796**
Маркировочные планки ZB / ZBF	**804**
Маркировка устройств	**808**
Маркировка проводников и кабелей	**818**
Принтер	**820**
Устройства для запрессовки	**826**
Вставки с обжимными контактами	**827**
Приспособления для извлечения разъемов под обжим	**828**
Гребенчатые перемычки	**829**
Винтовые перемычки	**830**
Тестовые штекеры	**832**
Кабельные наконечники	**834**
Крепежный фланец	**836**
Перегородки MSTB	**837**
Пара направляющих FLRP/ICV	**837**
Приспособление для извлечения FKC	**837**
Чертежи	**838**



Решения для маркировки электронных устройств и производства приборов

Для однозначной идентификации компонентов и возможности отслеживания производственного процесса компания Phoenix Contact предлагает соответствующие Вашим требованиям варианты маркировки.

Мы предлагаем Вам материалы и печатные системы, оптимально настроенные на специальные требования для маркировки следующих элементов:

– Печатные платы
– Корпуса
– Клеммы для печатной платы и штекерные соединители
– Провод и кабель

Полное портфолио продуктов для маркировки электронных устройств и производства приборов

Данные для изготовления маркировки содержит каждый принтер благодаря поставляемому вместе с ним ПО для маркировки Clip Project. Данные либо просто и быстро вводятся вручную, либо удобно переносятся из систем CAE, электронных таблиц или программ для обработки текста.

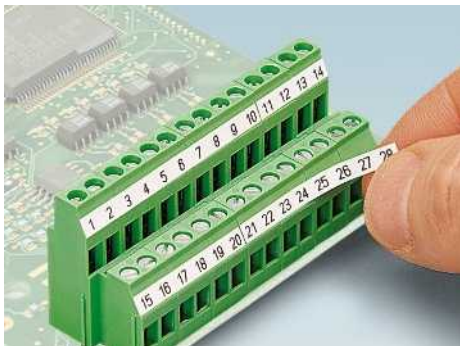
Если Вы не найдете подходящую к Вашему приложению маркировку в данном каталоге, используйте наш электронный магазин или свяжитесь с нами напрямую.

Для сглаживания острых углов заказов можно заказать материалы с предварительно нанесенной маркировкой от Phoenix Contact. Для этого используйте опцию заказа в ПО Clip Project или оформите заказ в электронном магазине.



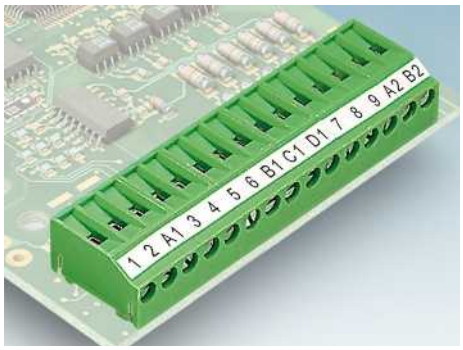
Высокая стойкость

Материалы для нанесения маркировки высокого качества гарантируют хорошую стойкость по отношению к агрессивным средам тем самым обеспечивают однозначность и четкость маркировки продолжительное время



Дополнительная маркировка

Даже во встроенном состоянии клеммы для печатного монтажа без надписей можно быстро и разборчиво промаркировать при помощи маркировочных полос TML и SK.



Индивидуальная маркировка

Даже индивидуальные потребности при нанесении маркировки, такие как служебные знаки, просто исполняются.



Надежная маркировка

Стойкие к действию высоких температур этикетки обеспечивают надежную маркировку конструктивных элементов и карт во время процесса производства и после него



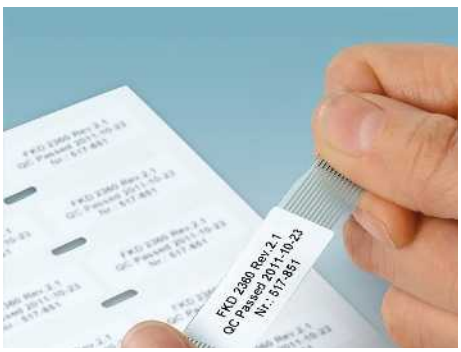
Защита от статического заряда

Антистатические этикетки подходят для маркировки конструктивных элементов и карт, подверженных электростатическому воздействию.



Защита от манипуляции

Данные типовые таблички отчетливо отображают попытки манипуляции, их нельзя использовать повторно



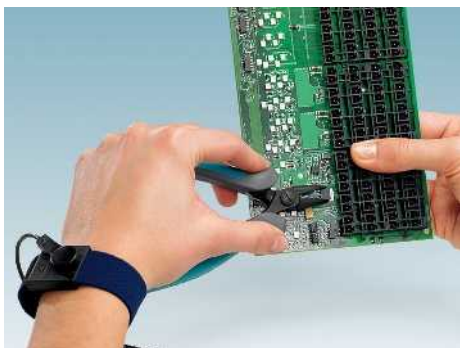
Многообразие применения

Самоламинирующиеся этикетки позволяют производить четкую и нестираемую маркировку круглых и плоских кабелей. Портфолио дополняется различными другими системами маркировки для проводников.



Простота и универсальность

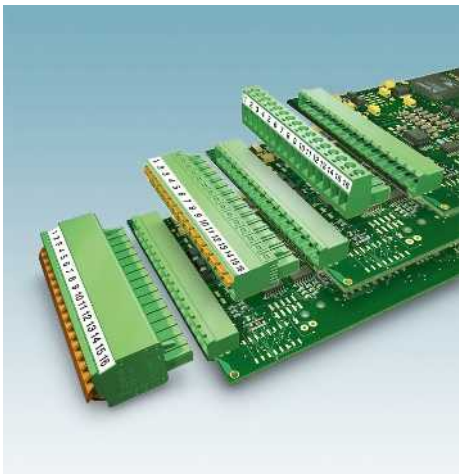
Печатные системы THERMOMARK позволяют наносить индивидуальную маркировку в вашем производстве при помощи ПО Clip Project. Превосходный рисунок шрифта и точное расположение печати улучшают отзывы пользователей о вашем оборудовании.



Электростатическая защищенность

Щипцы MICROFOX …ESD подходят для работы с чувствительными конструктивными элементами, при помощи специального материала ручки контролированно отводится электростатическая энергия.

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



- Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркер в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Надписи на карточные маркеры с легкостью наносятся с помощью стандартного лазерного принтера
- Идеальны для маркировки штекерных разъемов COMBICON
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору

PRINTED FOR YOU



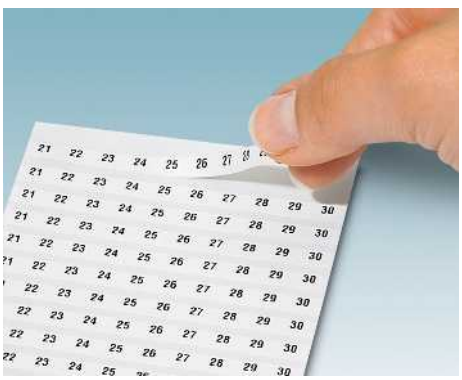
Маркировка с шагом 2,54 мм

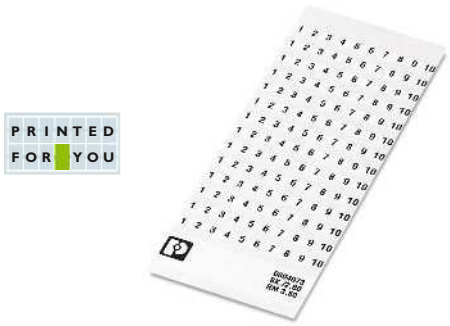
Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

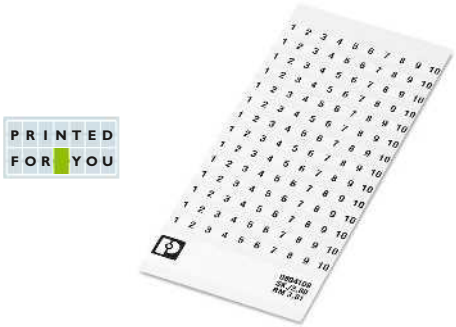
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)	белый	**SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN**	0804853	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 14 частей, маркировка для макс. 25 полюсов (SK...P2,54 до SK...P3,81 макс. 2 знака на полюс)	белый	**SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS**	0825120	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	0803883	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	0805205	1





Маркировка с шагом 3,5 мм



Маркировка с шагом 3,81 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

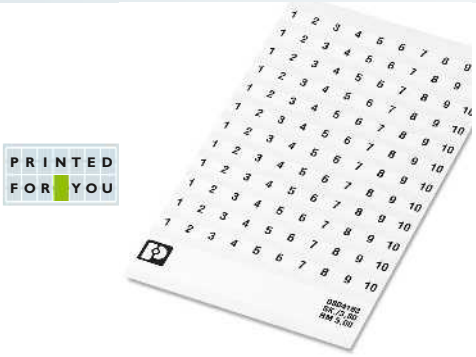
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

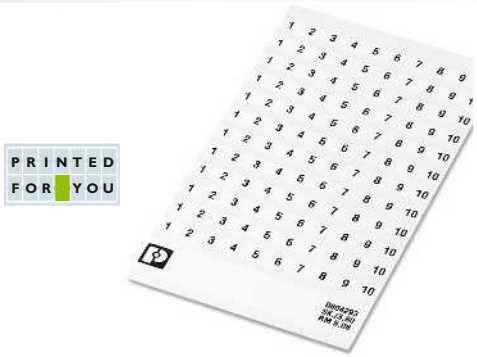
Тип	Артикул №	Штук
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

– Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору



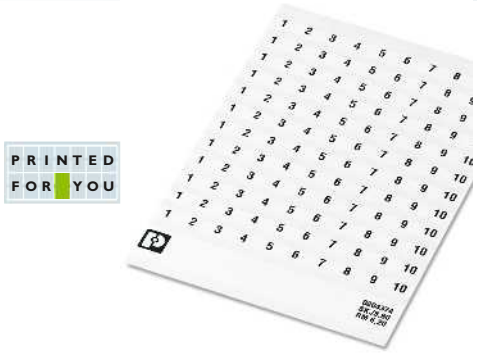
Маркировка с шагом 5 мм



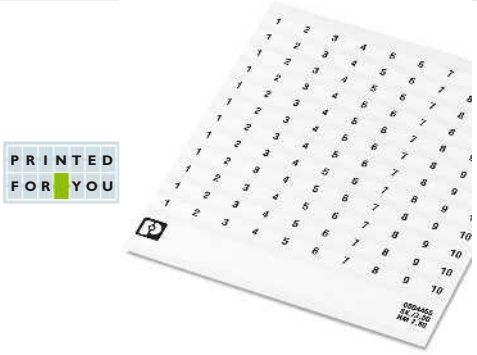
Маркировка с шагом 5,08 мм

Общие характеристики		Технические характеристики	Технические характеристики
Материал		Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

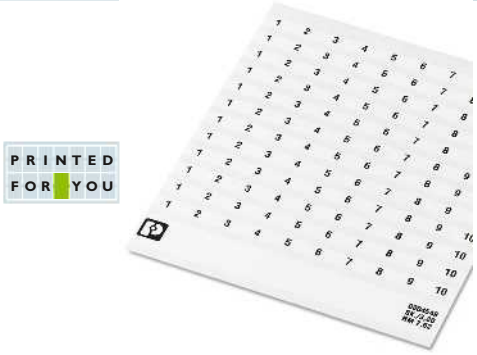
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	**SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN**	0804183	10	**SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN**	0804293	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 12 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой	белый	**SK 3,8 REEL P5 WH CUS**	0825124	1	**SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS**	0825125	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	0803906	10	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	0803906	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	0805218	1	**SK 3,8 WH:REEL**	0805218	1



Маркировка с шагом 6,2 мм



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

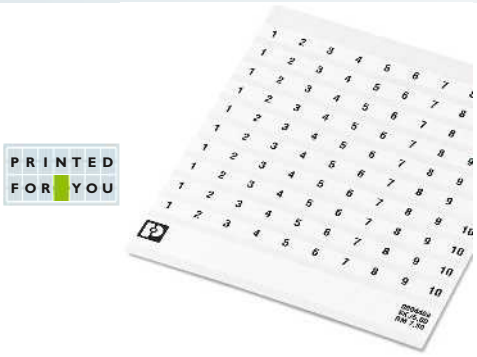
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

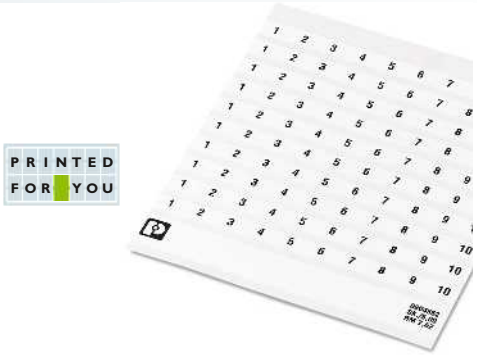
Маркировочные карточки SK

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

– Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркеры по Вашему выбору



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 10 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой	белый	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	1	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	1
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



Маркер, длина полоски до 1000 мм

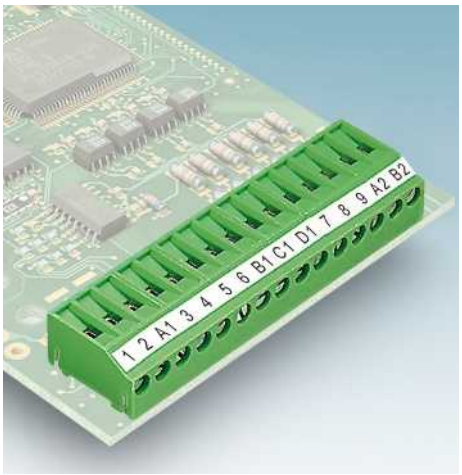


Маркер, длина полоски до 185 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:	THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1	CMS-P1-PLOTTER • Офисные системы печати
Материал	Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 150	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	0805205	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	0805218	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 5,0 WH:REEL**	0805221	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 7 полос, ширина полосы 10 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 10,0 WH:REEL**	0812188	1			
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	0803883	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	0803906	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	0803922	10

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



– Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на продукты, не имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос



Маркировка катушек путем термопереноса

N



Без маркировки

Технические характеристики

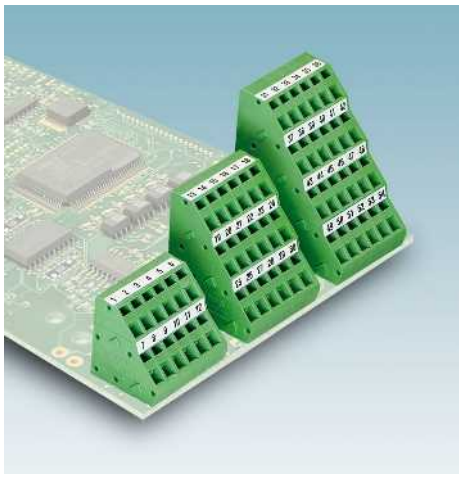
Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Количество отдельных табличек на полосу		1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей				
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X2,8 мм	белый	**TML (104X2,8)R**	0801832	1
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X3,8 мм	белый	**TML (104X3,8)R**	0801833	1
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X5 мм	белый	**TML (104X5)R**	0801834	1
1 рулон = 1500 полос, поле для маркировки: 104X10 мм	белый	**TML (104X10)R**	0801835	1

N

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, нарезаемые





Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

- Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на продукты, не имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос
- В процессе печати маркировочные полосы автоматически перфорируются или нарезаются на желаемую длину

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Количество отдельных табличек на полосу		14
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые				
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 2,8 мм	белый	**TML (EX2,8)R**	0801836	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 3,8 мм	белый	**TML (EX3,8)R**	0801837	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 5 мм	белый	**TML (EX5)R**	0801838	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 7 мм	белый	**TML (EX7)R**	0830837	1
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 10 мм	белый	**TML (EX10)R**	0801839	1

Маркировка клемм Zack для высокого паза для таблички

– Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с высокими пазами для табличек
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору

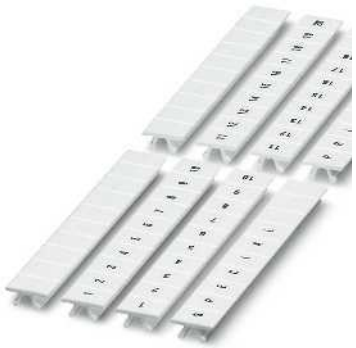
Примечания:

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.



Плоттер

PRINTED FOR YOU



Маркеры для клемм шириной 7,5 мм

Технические характеристики

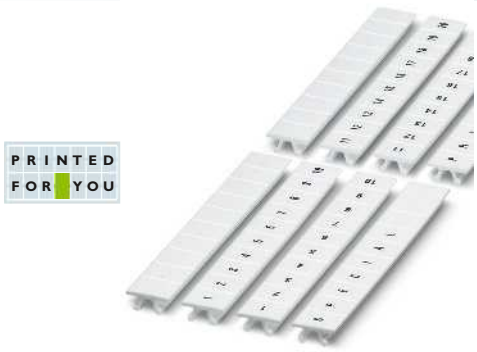
Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		CMS-P1-PLOTTER
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	белый	**ZB 7,5:UNBEDRUCKT**	**0803948**	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый			
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100[1])	белый			
Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы: с L1, L2, L3, N, PE[1])	белый			
U, V, W, N, ⏚	белый			
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый	**ZB 7,5 CUS**	**0824994**	1

Принадлежности

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	**CMS-P1-M/ZB**	**5144699**	1



Маркеры для клемм шириной 7,62 мм



Маркеры для клемм шириной 10,2 мм

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 10 CUS	0824941	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack



Плоские полоски Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

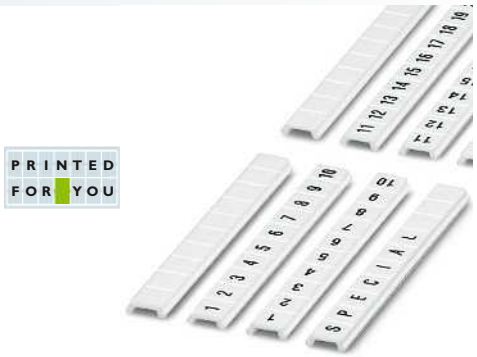
Плоские маркировочные полоски Zack поставляются как с нанесенными обозначениями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями.

Примечания:

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

Плоттер



Маркеры для клемм шириной 5,2 мм

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		CMS-P1-PLOTTER
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X–PEN или CMS–P1–PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	**ZBF 5:UNBEDRUCKT**	0808642	10
	белый	**ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT**	0808668	100
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1–10, 11–20... до 91–100[1])	белый	**ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0808671	10
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100[1])	белый	**ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN**	0810821	10
Полоск Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99[1])	белый	**ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN**	0810863	10
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый	**ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN**	0808697	10
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый	**ZBF 5 CUS**	0825025	1

Принадлежности

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS–INK–TR–C 5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	0811228	1
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	**CMS-P1-M/ZBF**	5144709	1



Маркеры для клемм шириной 7,5 мм



Маркеры для клемм шириной 10,2 мм



Маркеры для клемм шириной 15 мм

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Наклеиваемая маркировка оборудования



– Самоклеющиеся маркеры для оборудования EML ..., разработаны для обозначения различных устройств, применяемых при производстве устройств управления, шкафов с электроаппаратурой, распределительных шкафов.
– Точность рисунка шрифта и высокая сила сцепления
– При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
– Для индивидуального оформления возможно использование маркеров различных размеров и цветов
– Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
– Материалы EML ... сертифицированы согласно нормам UL
– **Пример обозначения: EML(10x4)R**
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм
Вид упаковки: рулон

Примечания:
Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL–ERH, см. Принтеры, стр. 820
Другие размеры этикеток представлены на странице www.phoenixcontact.net/products

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки, белого цвета

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (10X4)R**	0815583	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (10X7)R**	0816663	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (15X9)R**	0815677	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (16,5X5)R**	0816702	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (16X7)R**	0818001	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (17,5X8)R**	0816744	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (19X6)R**	0816760	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (20X8)R**	0816786	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (25,4X12,7)R**	0816825	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне				
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (30X20)R**	0816922	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (38X17)R**	0816951	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (40X8)R**	0816980	1
1000 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (40X25)R**	0818027	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (51X25)R**	0817028	1
1000 этикеток в каждом рулоне		**EML (70X32)R**	0817060	1
400 этикеток в каждом рулоне		**EML (70X50)R**	0817099	1
2500 этикеток в каждом рулоне		**EML (90X5)R**	0817109	1
300 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X40)R**	0800286	1
300 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X73)R**	0817125	1
250 этикеток в каждом рулоне		**EML (100X90)R**	0817154	1
Этикетки, в большом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (16,5X5)RL**	0816113	1
10000 этикеток в каждом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (25,4X12,7)RL**	0816087	1
10000 этикеток в каждом рулоне		**EML (38,1X19)RL**	0816171	1
3000 этикеток в каждом рулоне		**EML (50,8X25,4)RL**	0816184	1
3000 этикеток в каждом рулоне		**EML (69,8X31,8)RL**	0816197	1
2500 этикеток в каждом рулоне				
1000 этикеток в каждом рулоне				
Этикетки, круглые, диаметром 17,5 мм				
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML (D17,5)R**	0815774	1
Нарезные этикетки, в большом рулоне				
Ширина: 37 мм, длина: 90 м	прозрачный	**EML (37XE)RL TR**	0815716	1
Нарезные этикетки, в большом рулоне, длина 90 м				
Ширина: 100 мм, длина: 90 м				



Без маркировки, желтого цвета



Без маркировки, серебряного цвета

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1

Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах



- Белые этикетки из акрилата с высокой термостойкостью
- Диапазон температур длительного воздействия от -40 °C до 180 °C, кратковременно до 300 °C, до 60 секунд
- Для маркировки плат, применение в процессе промышленной пайки
- Высокая стойкость к воздействию погодных условий и химикатов
- Материал этикеток внесен в UL
- Защита от манипуляций: Этикетки невозможно снять, не разрушив их
- **Пример обозначения: EML-HT (8x8)R**
  Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
  Вид упаковки: рулон
- Большой рулон с 8 000 или 10 000 этикетками (см. рисунок ниже)

Примечания:

Для нанесения надписей на высокотемпературные этикетки EML-HT... необходима красящая лента THERMOMARK–RIBBON 110–EML-HT, см. в описании принтера, страница 821

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.



Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиимид
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 180
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Высокотемпературные этикетки				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (8X8)R**	0800340	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (15X6)R**	0830644	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (15X15)R**	0800341	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (20X7)R**	0830645	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (24X4)R**	0830646	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (25X8)R**	0830647	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (25,4X12,7)R**	0830648	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (32X10)R**	0830649	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (35X6,5)R**	0830650	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (40X15)R**	0800339	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (45X5)R**	0800337	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-HT (50X10)R**	0800338	1
1000 этикеток в рулоне, круглые, диаметр 12 мм	белый	**EML-HT (D12)R**	0801376	1
Высокотемпературные этикетки, в большом рулоне				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Высокотемпературная этикетка,маркировка по желанию клиента				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

Принадлежности

Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	0800342	1



Без маркировки, большой рулон



Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиимид
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1

Технические характеристики

-
Полиимид
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1

Принадлежности

Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD

N



- Надежная маркировка для чувствительных изделий на печатных платах и картах
- Статический диссипативный клеящий материал: Предотвращает передачу напряжения и защищает конструктивный элемент от электростатического разряда
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-ESD ... индивидуально по Вашему заказу
- **Пример обозначения:**
  EML-ESD (8x8)R
  Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
  Вид упаковки: рулон

Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировка устройств, рулон				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (8X8)R**	0830564	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (15X6)R**	0830565	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (15X15)R**	0830566	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (20X7)R**	0830567	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (24X4)R**	0830568	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (25X8)R**	0830569	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (25,4X12,7)R**	0830570	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (32X10)R**	0830571	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (35X6,5)R**	0830572	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (40X15)R**	0830573	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (45X5)R**	0830574	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-ESD (50X10)R**	0830575	1
Маркировка устройств, рулон				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Маркировка устройств, рулон, **надписи по желанию заказчика**				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

N



Без маркировки, большой рулон

PRINTED FOR YOU

N



Надписи по желанию клиента

Технические характеристики	
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2	-
Полиэфир	Полиэфир
-40 ... 150	-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1			
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1			
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1			
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1			
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1			
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1			
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1			
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1			
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1			
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1			
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1			
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1			
			EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
			EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
			EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
			EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
			EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
			EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
			EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
			EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
			EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
			EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
			EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
			EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

Наклеиваемая маркировка устройств, легко отделяемая



– Особенно хорошо подходят для временной маркировки
– Этикетки крепко и надежно приклеиваются, а при необходимости их можно просто отклеить без остатков
– После удаления этикетки не могут быть использованы повторно
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-RM ... индивидуально по Вашему заказу
– **Пример обозначения:**
EML-RM (8x8)R
Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм
Вид упаковки: рулон

Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

N



Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки, отделяемые				
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (8X8)R**	0830528	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (15X6)R**	0830529	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (15X15)R**	0830530	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (20X7)R**	0830531	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (24X4)R**	0830532	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (25X8)R**	0830533	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (25,4X12,7)R**	0830534	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (32X10)R**	0830535	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (35X6,5)R**	0830536	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (40X15)R**	0830537	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (45X5)R**	0830538	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	**EML-RM (50X10)R**	0830539	1
Этикетки, в больших рулонах, отделяемые				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Этикетки, отделяемые, **надписи по желанию заказчика**				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			

Принадлежности

Красащая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	5145384	1

N



Без маркировки, большой рулон

N

PRINTED FOR YOU



Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Технические характеристики

-
Полиэфир
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	1
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	1
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	1
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	1
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	1
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	1
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	1
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	1
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	1
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	1

Принадлежности

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от манипуляций



– Этикетка с защитой от манипуляций, используется, например как табличка спецификации или опечатывающая этикетка
– При ее применении металлический слой отделяется, а треугольный рисунок на этикетке и основа остаются.
– При температуре до 80 °C защитная функция сохраняется
– Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLS ...индивидуально по Вашему выбору
– Материалы EMLS ... сертифицированы согласно нормам UL
– **Пример обозначения: EMLS (15x9)R SR**
  Поле для нанесения надписи: 15 x 9 мм
  Вид упаковки: рулон

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитные этикетки				
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (15X9)R SR**	0800347	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (19X6)R SR**	0800343	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (20X20)R SR**	0800344	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (26,5X12)R SR**	0800353	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (38,1X19)R SR**	0800354	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (40X8)R SR**	0800348	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (40X15)R SR**	0800345	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (60X30)R SR**	0800355	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (70X32)R SR**	0800346	1
100 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (70X150)R SR**	0800351	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (76X51)R SR**	0800350	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	**EMLS (85X32)R SR**	0800356	1

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от манипуляций

– Все маркеры для оборудования EMLS ... могут поставляться с обозначениями по заказу клиента



Надписи по желанию клиента

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		-
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитная этикетка, надпись в соответствии с требованиями заказчика				
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (15X9)R SR CUS**	0830175	1
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (19X6)R SR CUS**	0830171	1
4 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (20X20)R SR CUS**	0830172	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (26,5X12)R SR CUS**	0830179	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (38,1X19)R SR CUS**	0830180	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (40X8)R SR CUS**	0830176	1
2 этикетки на полосу	серебристый	**EMLS (40X15)R SR CUS**	0830173	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (60X30)R SR CUS**	0830181	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (70X32)R SR CUS**	0830174	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (70X150)R SR CUS**	0830178	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (76X51)R SR CUS**	0830177	1
1 этикетка на полосу	серебристый	**EMLS (85X32)R SR CUS**	0830182	1

Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой



- Этикетки для маркировки кабелей состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки.
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термографической печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Маркер для проводников диаметром до 46 мм, без надписи

Технические характеристики

Общие характеристики		
Обозначения наносятся с помощью:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Материал		ПВХ
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-50 ... 110
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки для маркировки кабелей				
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	белый	**WML 3 (13X10)R**	0800073	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	**WML 5 (25X10)R**	0817523	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	желтый	**WML 5 (25X10)R YE**	0830673	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	**WML 6 (13X13)R**	0816252	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	желтый	**WML 6 (13X13)R YE**	0830674	1
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (13X13)R**	0800074	1
1500 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (17X9)R**	0828444	1
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	**WML 7,5 (25X13)R**	0800075	1
1 000 этикеток, Ø до 12 мм	белый	**WML 12 (25X19)R**	0800076	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (25X19)R**	0817536	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	**WML 14 (25X19)R YE**	0817549	1
1 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (38X19)R**	0817552	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	**WML 14 (38X19)R YE**	0830675	1
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	белый	**WML 18 (12X12)R**	0817507	1
500 этикеток, Ø до 20 мм	белый	**WML 20 (31X25)R**	0828457	1
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый	**WML 22 (25X25)R**	0800078	1
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый	**WML 36 (25X38)R**	0817510	1
250 этикеток, Ø до 46 мм	белый	**WML 46 (25X38)R**	0800067	1
Этикетки для маркировки кабелей, в больших рулонах				
10 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	**WML 5 (25X10)RL**	0830676	1
15 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	**WML 6 (13X13)RL**	0830677	1
5 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (25X19)RL**	0830678	1
3 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	**WML 14 (38X19)RL**	0830679	1



Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой

– Все этикетки для маркировки кабеля WML ... также поставляются с обозначениями в соответствии с желанием клиента



Маркер для проводников диаметром 36 мм, маркировка по желанию клиента

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		ПВХ
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-50 ... 110
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки для маркировки кабеля, надписи на заказ				
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	**WML 3 (13X10)R CUS**	0824884	1
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 5 (25X10)R CUS**	0824885	1
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	**WML 5 (25X10)R YE CUS**	0830680	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 6 (13X13)R CUS**	0824886	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	желтый	**WML 6 (13X13)R YE CUS**	0830681	1
диаметр до 7,5 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 7,5 (13X13)R CUS**	0824887	1
диаметр до 7,5 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	**WML 7,5 (17X9)R CUS**	0828991	1
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 7,5 (25X13)R CUS**	0824888	1
диаметр до 12 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 12 (25X19)R CUS**	0824889	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 14 (25X19)R CUS**	0824890	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	**WML 14 (25X19)R YE CUS**	0824891	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	**WML 14 (38X19)R CUS**	0824892	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	желтый	**WML 14 (38X19)R YE CUS**	0830682	1
диаметр до 18 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	**WML 18 (12X12)R CUS**	0824894	1
диаметр до 20 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	**WML 20 (31X25)R CUS**	0828992	1
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 22 (25X25)R CUS**	0824895	1
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	**WML 36 (25X38)R CUS**	0824896	1

THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонов





Маркировка катушек путем термопереноса



- Принтер THERMOMARK ROLL печатает на рулонном материале, используемом для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов.
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Безремонтное обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
- Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT

Примечания:

В разделе разгрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.

Технические характеристики

Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
	[мм]		
	253	**320**	**189**

Общие характеристики		
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм]	104
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	1000
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
Масса	[кг]	4
Операционная система		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер для рулонов с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на всех языках /драйверы/встроенное ПО, распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, рулон этикеток EML (20x8) с 1000 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый	**THERMOMARK ROLL**	**5146477**	1

Принадлежности

Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL-CUTTER**	**5146422**	1
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL-CUTTER/P**	**5146435**	1
Транспортировочный кейс		**TL CASE**	**0800613**	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм		**THERMOMARK ROLL-ERH**	**5146448**	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		**THERMOMARK-ERH 500**	**5146309**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
	синий	**THERMOMARK-RIBBON 110 BU**	**0829544**	1
	зеленый	**THERMOMARK-RIBBON 110 GN**	**0829542**	1
	красный	**THERMOMARK-RIBBON 110 RD**	**0829543**	1
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	**0800342**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU**	**0801358**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH**	**0801359**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU**	**0801360**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH**	**0801361**	1

THERMOMARK ROLL X1, термопечатающий принтер для рулонов





Маркировка катушек путем термопереноса



Принтер THERMOMARK ROLL X1 предназначен для нанесения надписей в больших количествах отличается следующими характеристиками:
- Установка больших рулонов, рулоны с этикетками находятся в корпусе принтера и защищены от воздействия окружающей среды в виде пыли и грязи
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Безремонтное обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
- Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT
- Печать и подача этикеток по требованию или автоматически после удаления этикетки при помощи THERMOMARK ROLL X1 - DISPENSER

Простота обрезания и перфорирования

- Возможность точного обрезания и перфорации рулонного материала согласно его положению (см. изображение ниже)



Технические характеристики

Размеры			
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		264	**412**	**245**
Общие характеристики			
Допустимый температурный диапазон	[° C]	5 ... 40	
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)	
Макс. ширина области печати	[мм]	104	
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	1000	
Интерфейсы		Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0	
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц	
Масса	[кг]	5	
Операционная система		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)	

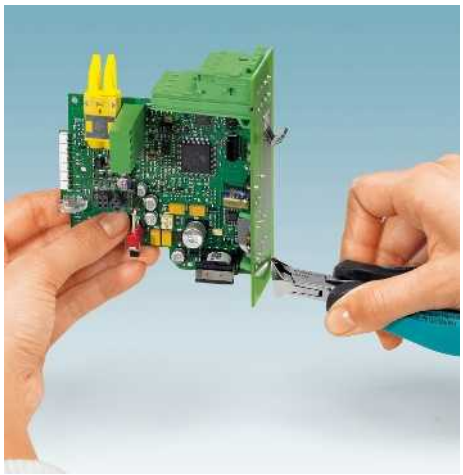
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер для рулонов с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на всех языках /драйверы/встроенное ПО, распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, рулон этикеток EML (20x8) с 1000 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый	**THERMOMARK ROLL X1**	**5146723**	1

Принадлежности

Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL X1 CUTTER**	**5146765**	1
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного перфорирования и обрезания рулонного материала		**THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P**	**5146766**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
	синий	**THERMOMARK-RIBBON 110 BU**	**0829544**	1
	зеленый	**THERMOMARK-RIBBON 110 GN**	**0829542**	1
	красный	**THERMOMARK-RIBBON 110 RD**	**0829543**	1
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT**	**0800342**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU**	**0801358**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH**	**0801359**	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU**	**0801360**	1
	белый	**THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH**	**0801361**	1
Красящая лента, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	**THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF**	**5148007**	1
Транспортировочный кейс	серебристый	**THERMOMARK ROLL X1-CASE**	**5146724**	1

Электронные клещи MICROFOX



Основные преимущества миниатюрных точных клещей:
– Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
– изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
– открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
– продетый гарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
– металлические поверхности отполированы и смазаны, они максимально защищены от ржавчины

Режущие щипцы
– Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
– Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
– Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

Клещи и щипцы для сгибания
– Ровная поверхность губок позволяет без захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений

Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице www.phoenixcontact.net/products



Бокорезы, с фаской

PC

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Электронные бокорезы, круглая головка, с фаской и открывающей пружиной	**MICROFOX-SB**	1212489	1
Электронные бокорезы, острая головка, угловые (21°), без фаски, с открывающей пружиной	**MICROFOX-SP**	1212488	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1
Электронные кусачки с передней режущей кромкой, без фаски, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки с передней режущей кромкой, скошенные 20°, без фаски, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные плоскогубцы, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной			
Электронные круглогубцы, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной			



Кусачки с передней режущей кромкой



Кусачки



Плоскогубцы/круглогубцы

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

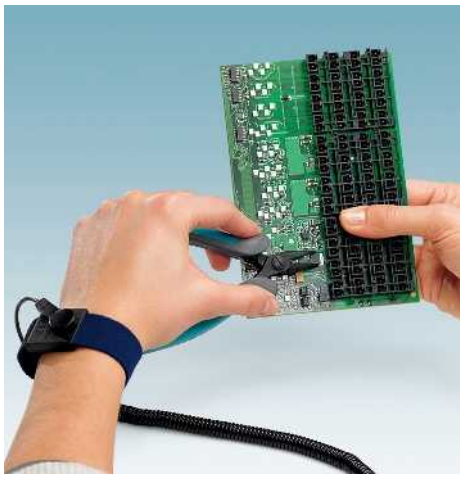
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

Электронные клещи MICROFOX ESD



Основные характеристики и особенности клещей ESD MICROFOX:

– Специальные ручки из токопроводящего материала обеспечивают медленное и контролируемое снятие электростатической энергии в соответствии с такими нормами, как DIN EN 61340-5
– Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
– изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
– открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
– Завинченный гарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
– Металлические поверхности тщательно отполированы и фосфатированы, что дает оптимальную защиту от ржавчины и отсутствие бликов во время работы

Режущие щипцы

– Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
– Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
– Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

Клещи и щипцы для сгибания

– Ровная поверхность губок позволяет без захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений

Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице www.phoenixcontact.net/products

ESD



Кусачки-бокорезы ESD

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Электронные кусачки-бокорезы ESD, круглая головка, без фаски, с открывающей пружиной	MICROFOX-S ESD	1212480	1
Электронные кусачки ESD, без фаски, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные кусачки ESD, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные плоскогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
Электронные круглогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			



ESD



Кусачки ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-E ESD	1212485	1

ESD



Кусачки ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1

ESD



Плоскогубцы/круглогубцы ESD

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1



Держатель пуансонов для ответной части EMC



Комплект пуансонов для ответной части EMCV

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMC под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMC 1,5-SH**	1877258	1			
Комплект штампов, для штыревых планок EMCV под запрессовку, состоящий из верхнего и нижнего штампа, для шага 3,81 мм, количество полюсов от 2 до 16				**EMCV 1,5-SS 1**	1877274	1



Держатель пуансонов для ответной части EMSTB



Комплект пуансонов для ответной части EMSTBVA

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMSTB под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMSTB 2,5-SH**	1877203	1			
Комплект штампов, для штыревых планок EMSTBVA под запрессовку, состоящий из нижнего 2-24-полюсного и верхнего 2-16-полюсного штампов				**EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08**	1877216	1





Гнездовой контакт модуля для штекеров MSTBC

Штыревой контакт модуля для штекеров ICC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²	**MSTBC-MT 0,5-1,0**	3190564	100			
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 0,5-1,0 BA**	3190645	4000			
1,5 - 2,5 мм²	**MSTBC-MT 1,5-2,5**	3190551	100			
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 1,5-2,5 BA**	3190658	3500			
Штыревой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²				**ICC-MT 0,5-1,0**	3190577	100
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 0,5-1,0 BA**	3190603	4000
1,5 - 2,5 мм²				**ICC-MT 1,5-2,5**	3190580	100
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 1,5-2,5 BA**	3190593	4000





Гнездовой контакт модуля для штекеров MCC

Гнездовой контакт модуля для штекеров PCC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
от 0,2 до 0,34 мм²	**MCC-MT 0,2-0,35**	1859988	100			
от 0,2 до 0,34 мм², контакты в ленте	**MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA**	1923717	8000			
0,5 - 1,0 мм²	**MCC-MT 0,5-1,0**	1859991	100			
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте	**MCC-MT 0,5-1,0 BAND**	1898622	6500			
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²						
для проводников сечением 0,5...1,0 мм²				**STG-MTN 0,5-1,0**	3190438	100
				STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	4000
для проводников 1,5 - 2,5 мм²				**STG-MTN 1,5-2,5**	3190506	100
				STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	3300



Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 5,08 мм

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для извлечения MSTBC 2,5/... и ICC 2,5/..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;			
2-полюсн.	**STZ 2-MSTBC-5,08**	1810529	50
4-полюсн.	**STZ 4-MSTBC-5,08**	1810532	50
8-полюсн.	**STZ 8-MSTBC-5,08**	1810516	50
12-полюсн.	**STZ 12-MSTBC-5,08**	1810503	50

Примечания:

[1]) Штекеры MCC 1/...ST с другим количеством контактов поставляются по запросу.



Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 3,81 / 7,62 мм

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для извлечения для MCC 1/...ST.. и PCC 4/...-ST..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;[1])			
2-полюсн.	**STZ 2-PCC 4-7,62**	1840214	50
3...4-полюсн.	**STZ 3-PCC 4-7,62**	1840227	50
5- до 7-конт.	**STZ 5-PCC 4-7,62 GN**	1842005	50
8- до 12-конт.	**STZ 8-PCC 4-7,62**	1840230	50



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 3,81 мм			
2-полюсн.	**EBPL 2-3,81**	1733495	50
3-полюсн.	**EBPL 3-3,81**	1733505	50
4-полюсн.	**EBPL 4-3,81**	1733518	50
Гребенчатый мостик, изолированный			
2-полюсн.			
3-полюсн.			



Гребенчатые мостики с удлиненной контактной зоной для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 5 или 5,08 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EBL 2- 5	2303145	10
EBL 3- 5	2303158	10

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37



Гребенчатые мостики для клемм на печатную плату и разъемов с винтовыми зажимами с шагом 5,0 или 5,08 мм

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм			
2-полюсн.	**EBP 2- 5**	1733169	10
3-полюсн.	**EBP 3- 5**	1733172	10
4-полюсн.	**EBP 4- 5**	1733185	10
5-полюсн.	**EBP 5- 5**	1733198	10
6-полюсн.	**EBP 6- 5**	1733208	10

Мостики винтовые

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37

[1]) Нагрузочная способность по току 20 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 7,5 мм



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 10 мм

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 7,5 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-7,5**	1928343	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-7,5**	1928356	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-7,5**	1928369	10			
5-полюсн.	**FBSK 5-7,5**	1928372	50			
10-полюсн.	**FBSK 10-7,5**	1928385	50			
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-10**	1928398	50
3-полюсн.				**FBSK 3-10**	1928408	50
4-полюсн.				**FBSK 4-10**	1928411	50
5-полюсн.				**FBSK 5-10**	1928424	10
10-полюсн.				**FBSK 10-10**	1928437	50

Примечания:

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37

[1]) Нагрузочная способность по току 57 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-10/ZFKDS 10**	1986644	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-10/ZFKDS 10**	1986657	10			
4-полюсн.	**FBSK 4-10/ZFKDS 10**	1986660	10			
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг: 15 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-15/ZFKDS 10**	1986699	50
3-полюсн.				**FBSK 3-15/ZFKDS 10**	1986686	50
4-полюсн.				**FBSK 4-15/ZFKDS 10**	1986673	50



Контрольные штекеры 2,3 мм



Контрольный штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм и гнезда диаметром 2 мм

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		**MPS-MT**	0201744	10			
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	белый	**MPS-IH WH**	0201663	10			
	красный	**MPS-IH RD**	0201676	10			
	синий	**MPS-IH BU**	0201689	10			
	желтый	**MPS-IH YE**	0201692	10			
	зеленый	**MPS-IH GN**	0201702	10			
	серый	**MPS-IH GY**	0201728	10			
	черный	**MPS-IH BK**	0201731	10			
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм					**MPS-MT 1-S**	1944372	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50



Контрольные штекеры 4 мм



Переходной штекер

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и		**PS-MT**	0311647	10			
Изолирующая втулка для части PS	белый	**PS-IH WH**	0311566	10			
	красный	**PS-IH RD**	0311579	10			
	синий	**PS-IH BU**	0311582	10			
	желтый	**PS-IH YE**	0311595	10			
	зеленый	**PS-IH GN**	0311605	10			
	фиолетовый	**PS-IH VT**	0311618	10			
	серый	**PS-IH GY**	0311621	10			
	черный	**PS-IH BK**	0311634	10			
Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм с гнездами Ø 2,3 мм							
	серый				**RPS**	0201647	10

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:
www.phoenixcontact.net/products или, начиная со страницы



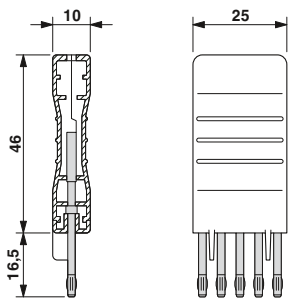
5-полюсный штекер для подключения тестера

Технические характеристики

Технические характеристики	
Сечение одного гибкого подсоединяемого провода / клеммы	0,14 мм² - 0,75 мм²
Сечение одного подсоединяемого провода / клеммы AWG	26 - 18
Номинальный ток I_N	2 A
Номинальное напряжение U_N	125 В

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Вилка тестера, 5-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными выводами Ø 2 мм	**ST-MKDSP 3/5**	1718207	10
Вилка тестера, 10-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными пластинчатыми выводами Ø 2 мм и 10 припаянными проводами длиной по 1 м			
Штекер для подключения тестера, 5-полюсный, шаг 5/5, 08 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			
Вилка для подключения тестера, 5-полюсная, шаг 7,5 / 7,62 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			





10-полюсный штекер для подключения тестера, с 10 припаянными кабелями для тестера

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
125 В

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 10-MKDSP	1301355	5



5-контактный контрольный штекер, шаг 5,0/5,08 мм, контакт в области подключения провода

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
25 В

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-MKDS 3	1301216	10



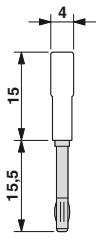
5-контактный контрольный штекер, шаг 7,5 / 7,62 мм, контакт в области подключения провода

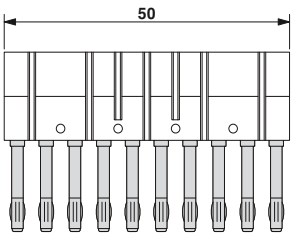
Технические характеристики

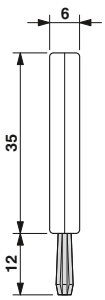
0,75 мм²
-
2 A
25 В

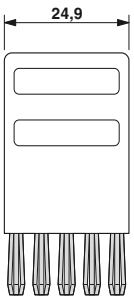
Данные для заказа

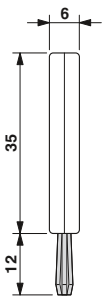
Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10

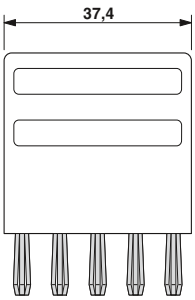








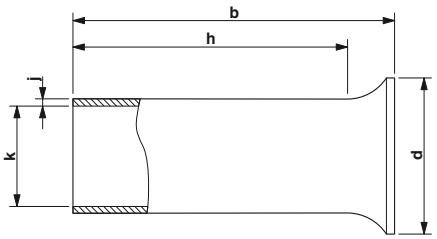




Кабельные наконечники (втулки)

Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228–1

– Кабельные наконечники без пластмассовой изоляциии изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
– Размеры наконечников соответствуют стандарту DIN 46228–1
– С помощью A 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²





Сечение проводов от 0,14 до 35 мм²

Примечания:

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228–4:1990–09.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал / покрытие

Технические характеристики

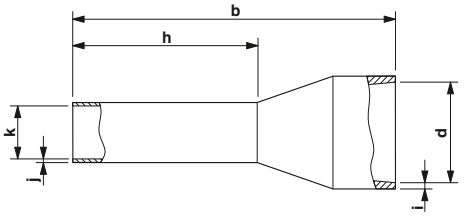
E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Данные для заказа

Описание	Сечение [мм²]	Сечение AWG	Цвет	Размеры [мм] a	b	d	h	i	j	k	Тип	Артикул №	Штук
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA													
	0,25[1])	24	серебристый	-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80	**A 0,25- 5**	3202465	1000
	0,25[1])	24	серебристый	-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80	**A 0,25- 7**	3202478	1000
	0,34[1])	22	серебристый	-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90	**A 0,34- 7**	3009202	1000
	0,5	20	серебристый	-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 6**	3200218	1000
	0,5[1])	20	серебристый	-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 8**	3202481	1000
	0,5	20	серебристый	-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 -10**	3202494	1000
	0,75	18	серебристый	-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 6**	3200221	1000
	0,75[1])	18	серебристый	-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 8**	3202504	1000
	0,75	18	серебристый	-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	**A 0,75-10**	3200234	1000
	1	18	серебристый	-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 6**	3200247	1000
	1[1])	18	серебристый	-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 8**	3202517	1000
	1	18	серебристый	-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	**A 1 -10**	3200250	1000
	1,5	16	серебристый	-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 - 7**	3200263	1000
	1,5	16	серебристый	-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	**A 1,5 -10**	3200276	1000
	1,5	16	серебристый	-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -12**	3202588	1000
	1,5	16	серебристый	-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -15**	3202591	1000
	1,5	16	серебристый	-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -18**	3202601	1000
	2,5	14	серебристый	-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 - 7**	3200289	1000
	2,5	14	серебристый	-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -12**	3200292	1000
	2,5	14	серебристый	-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -18**	3202821	1000
	4	12	серебристый	-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	**A 4 - 9**	3200302	1000
	4	12	серебристый	-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	**A 4 -12**	3200315	1000
	4	12	серебристый	-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	**A 4 -18**	3202834	1000
	6	10	серебристый	-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	**A 6 -10**	3202520	500
	6	10	серебристый	-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	**A 6 -12**	3200328	500
	10	8	серебристый	-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	**A 10 -12**	3200331	500
	10	8	серебристый	-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	**A 10 -18**	3200344	500
	16	6	серебристый	-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	**A 16 -12**	3200425	100
	25[1])	4	серебристый	-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	**A 25 -12**	3200357	100
	25	4	серебристый	-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	**A 25 -15**	3200360	100
	25	4	серебристый	-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	**A 25 -18**	3200373	100
	25[1])	4	серебристый	-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	**A 25 -20**	3200386	100
	35	2	серебристый	-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	**A 35 -18**	3200399	100
	35[1])	2	серебристый	-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	**A 35 -20**	3200409	100

Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228–4

– Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
– Предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм
– С помощью AI 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²





Сечение проводов от 0,14 до 120 мм²

Примечания:

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228–4:1990–09.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал / покрытие	E-CU / оцинкованы гальваническим методом
Материал пластмассовой втулки	Полипропилен
Продолж. / кратковременная температура	105 °C / 120 °C

Данные для заказа

Описание	Сечение [мм²]	Сечение AWG	Цвет	Размеры [мм] a	b	d	h	i	j	k	Тип	Артикул №	Штук
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно **DIN 46228-4: 1990-09,** сертификат CSA													
	0,25[1])	22	желтый	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	**AI 0,25- 6 YE**	3203024	100
	0,25[1])	22	желтый	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	**AI 0,25- 8 YE**	3203037	100
	0,5	20	белый	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 6 WH**	3200687	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 8 WH**	3200014	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 - 8 WH -1000**	3200881	1000
	0,5	20	белый	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 -10 WH**	3201275	100
	0,5[1])	20	белый	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	**AI 0,5 -12 WH**	3200506	100
	0,75	18	серый	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 6 GY**	3200690	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 8 GY**	3200519	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75- 8 GY -1000**	3200894	1000
	0,75	18	серый	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75-10 GY**	3201288	100
	0,75	18	серый	-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	**AI 0,75-12 GY**	3200849	100
	1	18	красный	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 6 RD**	3200742	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 8 RD**	3200030	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 - 8 RD -1000**	3200904	1000
	1	18	красный	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 -10 RD**	3200182	100
	1	18	красный	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	**AI 1 -12 RD**	3200674	100
	1,5[1])	16	черный	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 6 BK**	3200755	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 8 BK**	3200043	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 - 8 BK -1000**	3200917	1000
	1,5	16	черный	-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -10 BK**	3200195	100
	1,5	16	черный	-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -12 BK**	3201482	100
	1,5	16	черный	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	**AI 1,5 -18 BK**	3200056	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 - 8 BU**	3200522	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 - 8 BU -1000**	3200920	1000
	2,5[1])	14	синий	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -10 BU**	3202533	100
	2,5	14	синий	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -12 BU**	3200962	100
	2,5	14	синий	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	**AI 2,5 -18 BU**	3200580	100
	4	12	серый	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -10 GY**	3200535	100
	4	12	серый	-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -12 GY**	3200959	100
	4	12	серый	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	**AI 4 -18 GY**	3200593	100
	6	10	желтый	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	**AI 6 -12 YE**	3200548	100
	6	10	желтый	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	**AI 6 -18 YE**	3200603	100
	10	8	красный	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	**AI 10 -12 RD**	3200551	100
	10	8	красный	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	**AI 10 -18 RD**	3200616	100
	16	6	синий	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	**AI 16 -12 BU**	3200564	100
	16	6	синий	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	**AI 16 -18 BU**	3200629	100
	25	4	желтый	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -16 YE**	3200577	50
	25	4	желтый	-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -18 YE**	3201505	50
	25	4	желтый	-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	**AI 25 -22 YE**	3200700	50
	35	2	красный	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -16 RD**	3200441	50
	35	2	красный	-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -18 RD**	3201495	50
	35	2	красный	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	**AI 35 -25 RD**	3200713	50
	50	1/0	синий	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	**AI 50 -20 BU**	3200454	50
	50	1/0	синий	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	**AI 50 -25 BU**	3200726	25
	70[1])	2	желтый	-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	**AI 70 -20 YE**	3201848	25
	95[1])	4	красный	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	**AI 95 -25 RD**	3201853	25
	120[1])	5	синий	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	**AI120 -27 BU**	3201822	25

Крепежный фланец / перегородка MSTB

Примечания:

Соблюдайте указания по установки крепежных фланцев, приведенные на стр. 36



Дополнительное крепление для горизонтальных и вертикальных корпусных частей разъема MSTB

	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Крепежный фланец, для винтового крепления корпусных частей разъема на печатной плате с двух сторон, с винтами M2 x 14 и гайками	**MSTB-BF**	1759981	50
Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала			
Пара направляющих, вставляются в паз ICV ...-G, для установки монтажной платы (соединение дополнительных плат с главной) высота: 86 мм, диаметр отверстий: 3,4 мм			
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для вилок FKC с размером шага 5,08 мм, фиксируется на штекерной части 4...7-полюсн. ≥ 8 полюсов			



Вставляемая перегородка



Пара направляющих для ICV...G



Приспособление для извлечения штекеров FKC с шагом 5,08 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSTB-BL	1755477	100

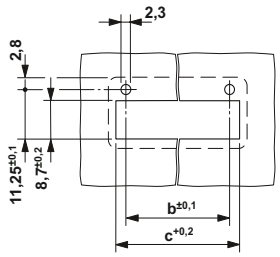
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLRP/ICV 80	1808353	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



Размер выреза для DFK-MC 1,5/...-GF, см. стр. 240.

Кол-во полюсов	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90

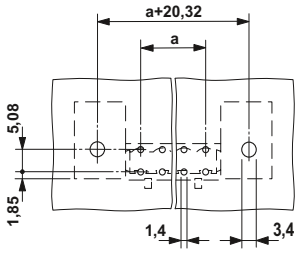
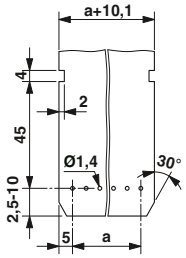
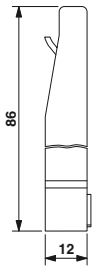


Схема расположения отверстий для ICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 333.



Вырез в печатной плате ICV 2,5/...G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 333.



FLRP-ICV 80, см. стр. 332.

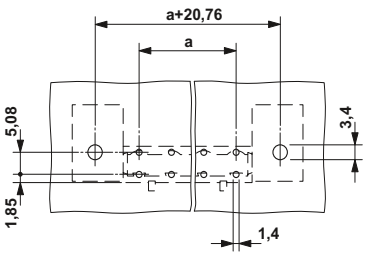
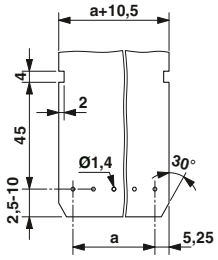
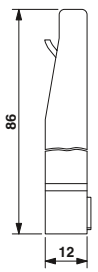


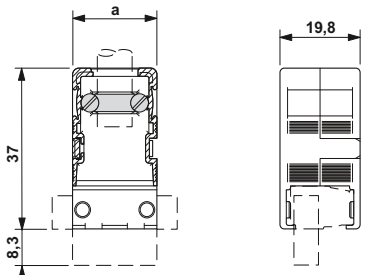
Схема расположения отверстий для GICV 2,5/...-G-7,62 с FLRP-ICV, см. стр. 347.



Вырез в печатной плате GICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 347.



FLRP-ICV 80, см. стр. 346.

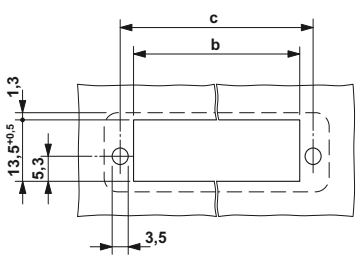


KGG-MSTB 2,5/.., см. стр. 348.

Корпуса кабельного разъема	Штекерные части разъемов
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

Показанные на изображении KGG-MSTB 2,5 или KGS-MSTB 2,5 можно комбинировать с GMSTB 2,5/...ST и GMSTB 2,5/...ST-7,62.

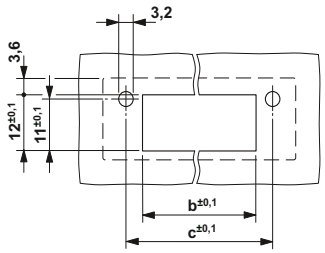
* Шаг корпуса кабельного разъема шире шага вилки примерно на 2 мм.



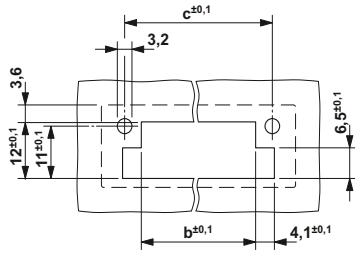
Размер выреза для IC-DFR..., см. стр. 350.

Кол-во полюсов	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи

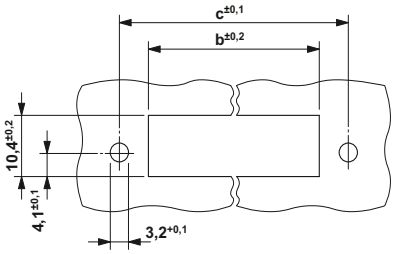


Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-G, см. стр. 352.



Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-GF, см. стр. 353.

Кол-во полюсов	Шаг 5,0		Шаг 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



Размер выреза для DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F), см. стр. 354.

Кол-во полюсов	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04

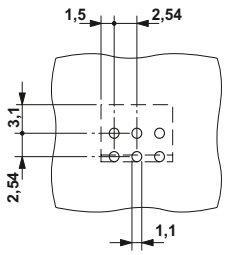
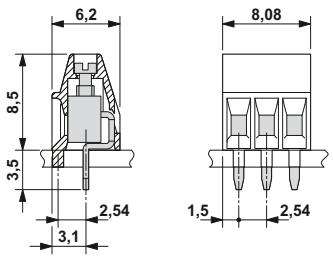
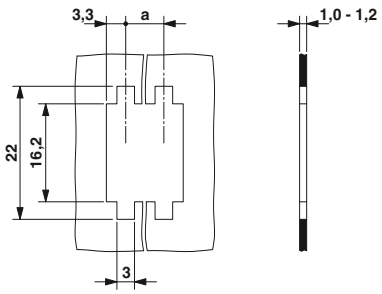


Схема расположения отверстий для MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3

2- и 3-полюсные варианты оснащаются опорным штифтом (длина 1,5 мм), несущим механическую нагрузку.



MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3, см. стр. 83.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 65.
Размер a = 6,5 мм

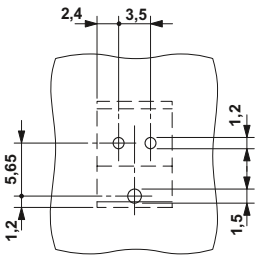
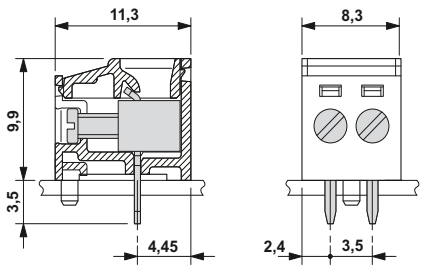
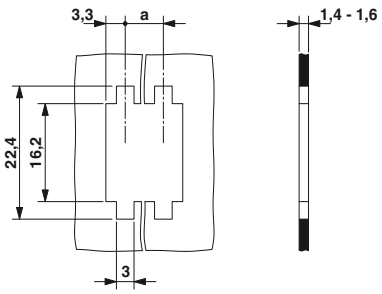


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/2-3,5



MKDSFW 1,5/2-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 87.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 65.
Размер a = 6,5 мм

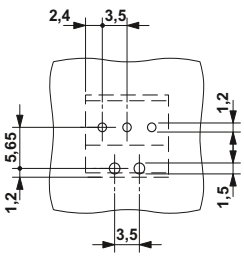
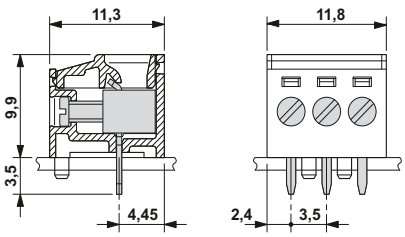
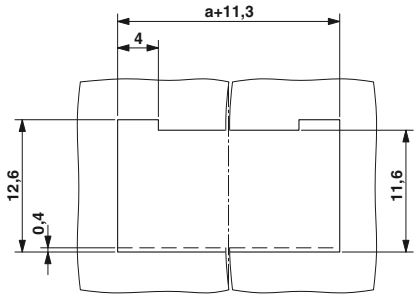


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/3-3,5

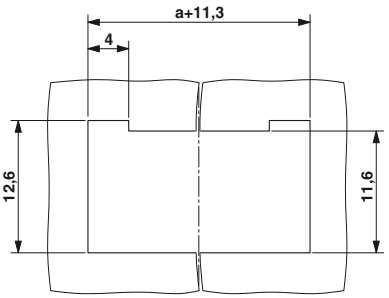


MKDSFW 1,5/3-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 87.

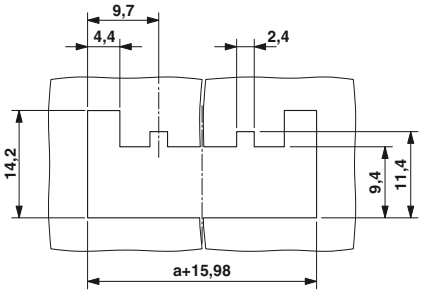
Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



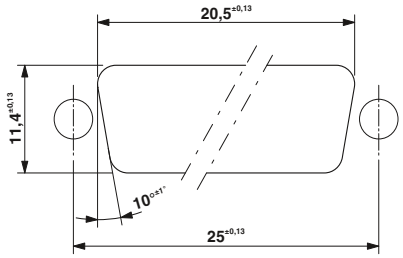
DMC 1,5/…-G1F-3,5-LR P20THR, см. стр. 186.



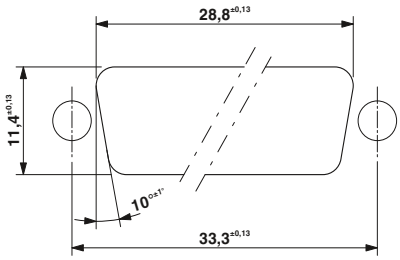
DMCV 1,5/…-G1F-3,5-LR P20THR, см. стр. 187.



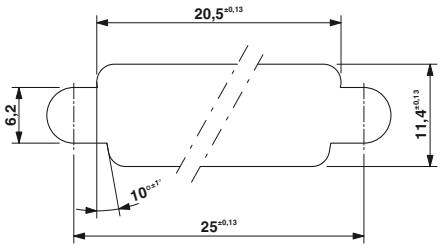
CC(V)2,5/…-GF-5,08-LR P26THR, см. стр. 299.



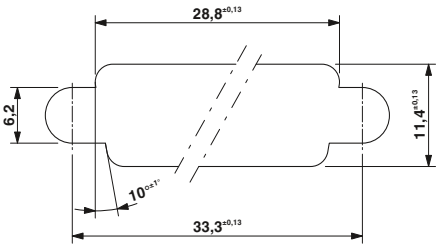
Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 251.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 251.

Качество в большом масштабе



Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И, разумеется, мы постоянно учитываем выходящие за эти рамки требования норм и международных стандартов, как и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив **является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС**.

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

– 2006/95/EG
  Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
– 2004/108/EG
  Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
– 2006/42/EG
  Безопасность машин (Директива по машинам),
– 94/9/EG
  Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,
– 1999/5/EG
  Радиооборудование и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, вслед за чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в центре загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию на сайте **www.phoenixcontact.net/products**.

Информационная онлайновая интернет-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте находится и техническая документация: таблицы характеристик, инструкции, новейшие версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Сечение проводников

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатной платы. Соединительная способность представляет собой сечение присоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками (гильзами). Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае можно подсоединять неподготовленные медные проводники. Специальная обработка или использование кабельных наконечников не требуются. Выражение "специальная подготовка" охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д., однако не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью его укрепления.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пайка проводника не допускается (совместная пайка всех жил одного проводника).

Для обжима кабельных наконечников (гильз) рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

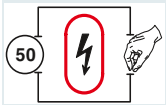
Поперечное сечение	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Диаметр Макс.	количество проволок	Диаметр Макс.	количество проволок (миним.)	Диаметр Макс.	количество проволок (ориентировочно)	Калибр AWG	однопров. проводник [∅ мм]	однопров. проводник [круговые милы]	однопров. проводник [мм²]	многопроволочн. проводник [∅ мм]	многопроволочн. проводник [круговые милы]	многопроволочн. проводник [мм²]
[мм²]													
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Степени защиты по DIN EN 60529

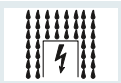
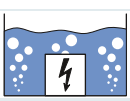
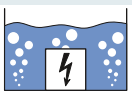
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия, если корпус наклонен не более чем на 15 ° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от распыляемой воды		Брызги, распыляемые с любого направления под углом не более 60° к вертикали, не оказывают какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает какого-либо вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищаться от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице приведены возможные сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которые на практике применяются к корпусам.

Защита от прикосновения	**Защита от проникновения посторонних предметов**	**Защита от проникновения влаги**	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
			IPx0	**IPx1**	**IPx2**	**IPx3**	**IPx4**	**IPx5**	**IPx6**	**IPx7**	**IPx8**	**IPx9K**
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	**IP0x**	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной кисти	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм	**IP1x**	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5	**IP2x**	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм	**IP3x**	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1,5 мм	**IP4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	**IP5x**	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Пыль не проникает.	**IP6x**	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Поставляемые изоляционные корпусы изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией PhoenixContact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры начинается процесс термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционные материалы

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °C. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неупрочненные или упрочненные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфиры: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры - как неусиленные, так и усиленные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройства, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилбутадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалам, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, кото-

рый можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	ПВХ	POM	ПП	PE
RTI электр.[1])	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропико- и термитостойкость			хорошая	хорошая			хорошая			хорошая					

1) В случае „3“ более высокие температуры допускаются, однако из-за усиления старения пластмассового материала и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/ ПП
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
Рабочая температура		°C	£ 100	£ 200	£ 100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

Степени защиты, свойства пластмасс, допуски

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы: PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	ПП	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, радиационносшитый*	ПВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Ледяная уксусная кислота		50		-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого кали			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Керосин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Кетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

*Предположительно, радиационносшитый полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить и проверить это в каждом конкретном случае невозможно.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указанны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Этот раздел стандарта, основанного на МЭК 60664, содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Стандарт распространяется на оборудование, предназначенное для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности должен использоваться техническими комитетами, но может применяться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции выбираются в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируют по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), основанные прежде всего, на статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Далее используются определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения для воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант A – неоднородное поле, вариант B - однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте A, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами A и B) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.
Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.
– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.
Примечание: например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.
– Оборудование **категории перенапряжения II** - это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.
Примечание: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.
– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– Степень загрязнения 1
Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.
– Степень загрязнения 2
Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 3
Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 4
Возникновение ситуации, при которой в течение длительного времени возможно проведение электричества, например, в результате высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

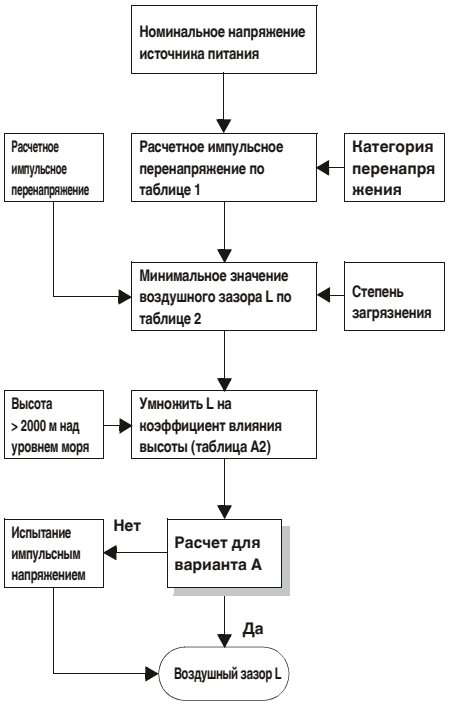
По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (CTI), которые указаны в МЭК 60112 в решении A. Четыре группы:
Изоляционные материалы группы I: 600 ≤ CTI;
Изоляционные материалы группы II: 400 ≤ CTI < 600;
Изоляционные материалы группы IIIa: 175 ≤ CTI < 400;
Изоляционные материалы группы IIIb: 100 ≤ CTI < 175.

Сравнительные трекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

Контрольные трекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздухакПа	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сети питания 1) (сеть) по МЭК 60038 3) [V]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетное импульсное перенапряжение 2)[В] Категория перенапряжения 4)			
трехфазное	однофазное	[В]	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

1) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение B.

2) Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, следует использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.

3) Наклонная черта "/" обозначает трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной 3-проводной системе и обозначает линейное напряжение.

4) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Рекомендуемое импульсное перенапряжение 1) 5)	Условие A неоднородное поле (см. 1.3.15) Степень загрязнения 6)			Условие B неоднородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения 6)		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 2)	0,01	0,2 3) 4)	0,8 4)	0,01	0,2 3) 4)	0,8 4)
0,40	0,02			0,02		
0,5 2)	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 2)	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 2)	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 2)	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 2)	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 2)	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 2)	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 2)	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

1) Это напряжение
– для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;
2) Рекомендуемые значения
3) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.
4) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности
5) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.
6) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Допустимая нагрузка по току

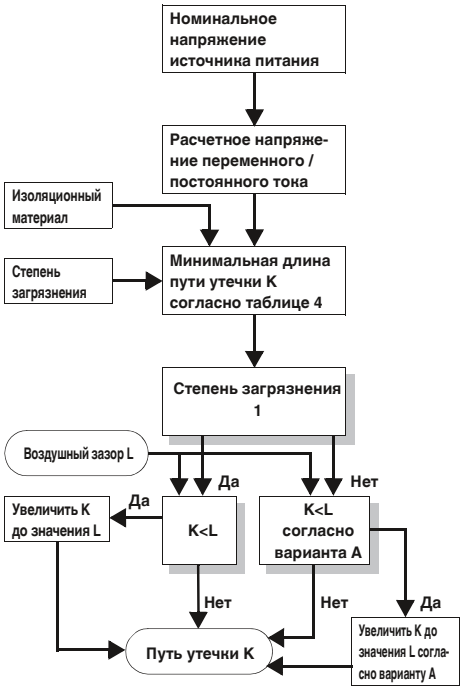
Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE0611-1 определяет испытательные токи для сечений проводников, указанных в таблице. Испытательные токи приводятся для каждого компонента вместе с сечениями.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1 / EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный ток	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный ток	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	для изоляции фазы от фазы [1]	для изоляции фазы от земли [1]
	Все системы	3-проводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные 4- или 3-проводные системы (выдержка из таблицы 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	для изоляции фазы от фазы	Изоляция фазы от земли	
	Все системы	Трехфазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью [2])	3-фазные 3-проводные системы, незаземленные 1) или с заземленной фазой
[В]	[В]	[В]	[В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

[2]) Для оборудования, подключение которого к 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4 проводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для 3-проводной схемы.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение [1])	Минимальная длина пути утечки								
	Печатные платы Степень загрязнения		Степень загрязнения						
	1	2	1	2			3		
Эффективное значение	Все группы изоляционных материалов	группы изоляционных материалов, кроме IIIb	Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов		
				I	II	III	I	II	III [2])
[В]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,2	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,6	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,5	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

[1]) Это напряжение
a) для функциональной изоляции
b) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3a и 3b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции;
c) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети максимальное эффективное: значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

[2]) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Перечень органов сертификации и знаков безопасности

Сертификационные инстанции и процедуры допуска		Коды стран
CB scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	международные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SABS	South African Bureau of Standards	ZA
SEV	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	RU
GS	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	RU
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	RU

Ex Взрывозащита		Коды стран
FM APPROVED	FM Approvals	US
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	RU
QS International	QS Schaffhausen	CH
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	RU
	TÜV Rheinland do Brasil	BR
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
TÜV NORD	TÜV Nord	RU
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	RU

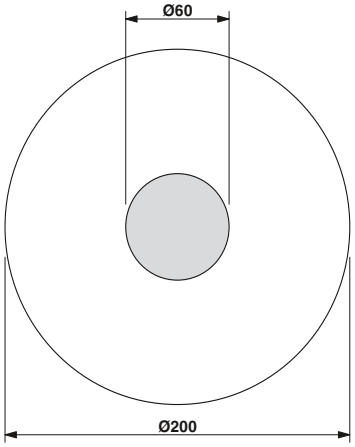
Органы надзора за судами		Коды стран
	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	RU
Lloyd's Register	Lloyd Register EMEA	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

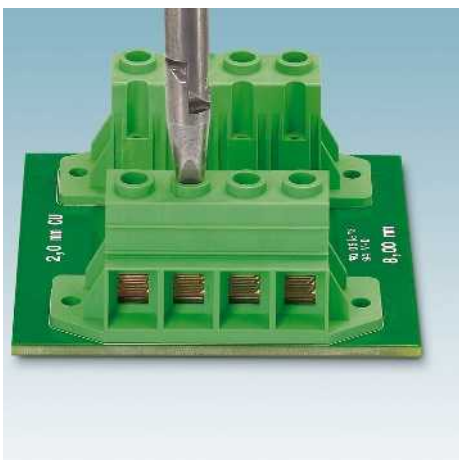
Защита от прикосновения

защищено от прикосновения пальцами



защищено от прикосновения тыльной стороной кисти

Пример: Зоны защиты для кнопки



Правила предупреждения несчастных случаев BGV A2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для собственников электрических систем с целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

Выполнение работ на активных, т.е. опасных при прикосновении компонентах, разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:

– полное отключение от сети питания на все время проведения работ,
– защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
– обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, находящихся в непосредственной близости к опасным для прикосновения частям, введено понятие "кратковременное выполнение операций".

В стандарте VDE 0105-1 описывается "выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения".

Подробная информация о "кратковременном выполнении операций" приведена в стандарте DIN EN 50274. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцем** к представляющим опасность токоведущими компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).



Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется "дополнительная область" радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной кисти** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не предусмотрены.

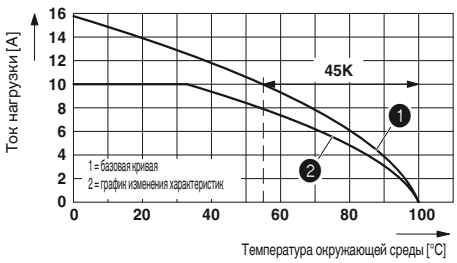
Примечание: Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.

Согласно BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют текущим действующим нормам, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Базовая и основная кривая изменения характеристик в зависимости от температуры





Допустимая нагрузка по току

В технических характеристиках указывается расчетная сила тока, которая для определенной температуры окружающей среды и сечения проводника не приведет к нарушению работоспособности изделия или его тепловому повреждению. Под температурой окружающей среды здесь понимается температура воздуха, измеряемая в непосредственной близости от клеммы. При использовании клемм особенно следует учитывать наличие вблизи них источников тепла (например, компонентов с большим сопротивлением), которые могут нагревать клеммы посредством теплового излучения или теплопередачи через проводники.

Стандарт EN 60998-1 "Соединительные устройства низковольтных цепей приборов бытового и аналогичного назначения" ограничивает допустимый нагрев токоведущих частей клемм температурой 45 K. Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое всегда составляет 100 °C, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая"). Приводимая в документации в соответствии с DIN EN 60512-5-2 кривая нагрузки по току показывает значения тока для соединителя, равные значениям базовой кривой, умноженным на понижающий коэффициент 0,8 (так называемая кривая изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры). При определении допустимой нагрузки по току для клемм производства Phoenix Contact, устанавливаемых на печатные платы, может использоваться базовая кривая без поправки на температурный коэффициент.

Для получения кривой тока, относящейся к конкретной области применения, за основу берется кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, количества полюсов и сечения проводников, полученная в процессе испытания.

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

По аналогии с МЭК 60999-1 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, и соединителей с винтовыми зажимами задан момент затяжки винтов, который обеспечивает надежное соединение проводника с клеммой. Необходимо также учитывать надежность крепления выводов под пайку и мест соединения с платой, которая не должна ухудшаться после монтажа.

Защита от скручивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который способны выдерживать не все выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны быть при подсоединении проводников зафиксированы (например удерживаться рукой или с помощью упоров). Поскольку это невозможно, предлагается множество вариантов клемм с дополнительными штырями, препятствующими их сдвигу.

Выдержка из стандарта МЭК 60999, таблица 4

Приведены моменты затяжки согласно МЭК и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Резьба	Винты с прямым шлицем	
	Момент затяжки [Нм]	Рекомендуемые моменты затяжки [Нм]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Нагрузка по току для печатных проводников

Безопасность и эффективность работы прибора зависит, главным образом, от нагрузочной способности по току проводников печатной платы. Сила тока зависит от ширины и толщины печатных проводников, от которых в свою очередь зависит величина выделяемого тепла, максимальна допустимая температура печатной платы и окружающей среды.

В МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3 приведены кривые зависимости допустимой силы тока от размеров печатных проводников с учетом вышеназванных факторов. На приведенном графике учитывается не только ширина, но и толщина печатных проводников. Распространенной является следующая толщина слоя печатных проводников: 35 мкм, 70 мкм и 105 мкм, при этом в промышленности, как правило, используется толщина 35 мкм или 70 мкм.

Нормативные акты

Для изготовления печатных плат наиболее важными являются перечисленные ниже международные и национальные нормативные акты. Выдержки из этих актов приведены в соответствующих главах, тем не менее рекомендуется приобрести следующие основополагающие стандарты:

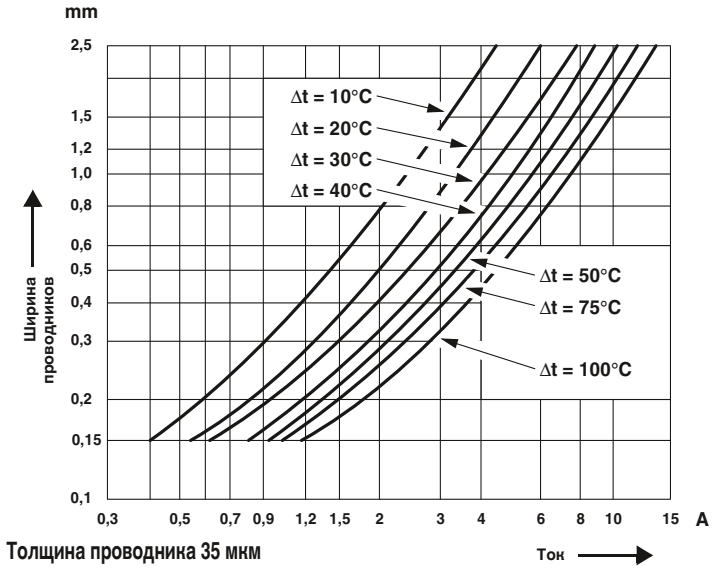
МЭК 60664/МЭК 60664A/DIN VDE 0110-1
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; основные положения

МЭК 60664/МЭК 60664A/VDE 0110-2
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; расчет воздушных зазоров и путей утечки

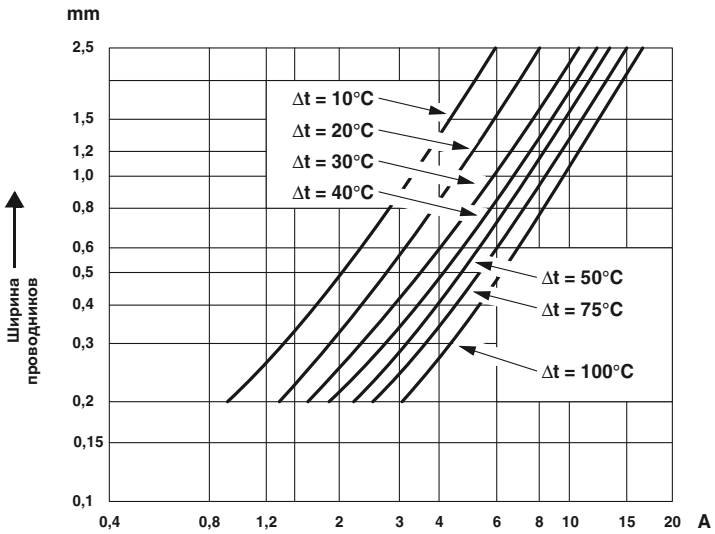
МЭК 60097/EN 60097/DIN EN 60097
– Системы координатных сеток для печатных схем

МЭК 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1
– Материалы оснований для печатных схем; часть 1: методы испытаний (и дополнительные правила)

МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3
– Печатные платы; часть 3: конструирование и применение печатных плат



Толщина проводника 35 мкм



Толщина проводника 70 мкм

$\Delta\tau$ **= нагревание печатной платы током**

Тип	Артикул	Стр.
A		
A 0,25- 5	3202465	834
A 0,25- 7	3202478	834
A 0,34- 7	3009202	834
A 0,5 - 6	3200218	834
A 0,5 - 8	3202481	834
A 0,5 -10	3202494	834
A 0,75- 6	3200221	834
A 0,75- 8	3202504	834
A 0,75-10	3200234	834
A 1 - 6	3200247	834
A 1 - 8	3202517	834
A 1 -10	3200250	834
A 1,5 - 7	3200263	834
A 1,5 -10	3200276	834
A 1,5 -12	3202588	834
A 1,5 -15	3202591	834
A 1,5 -18	3202601	834
A 2,5 - 7	3200289	834
A 2,5 -12	3200292	834
A 2,5 -18	3202821	834
A 4 - 9	3200302	834
A 4 -12	3200315	834
A 4 -18	3202834	834
A 6 -10	3202520	834
A 6 -12	3200328	834
A 10 -12	3200331	834
A 10 -18	3200344	834
A 16 -12	3200425	834
A 25 -12	3200357	834
A 25 -15	3200360	834
A 25 -18	3200373	834
A 25 -20	3200386	834
A 35 -18	3200399	834
A 35 -20	3200409	834
AI 0,25- 6 YE	3203024	835
AI 0,25- 8 YE	3203037	835
AI 0,5 - 6 WH	3200687	835
AI 0,5 - 8 WH	3200014	835
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	835
AI 0,5 -10 WH	3201275	835
AI 0,5 -12 WH	3200506	835
AI 0,75- 6 GY	3200690	835
AI 0,75- 8 GY	3200519	835
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	835
AI 0,75-10 GY	3201288	835
AI 0,75-12 GY	3200849	835
AI 1 - 6 RD	3200742	835
AI 1 - 8 RD	3200030	835
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	835
AI 1 -10 RD	3200182	835
AI 1 -12 RD	3200674	835
AI 1,5 - 6 BK	3200755	835
AI 1,5 - 8 BK	3200043	835
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	835
AI 1,5 -10 BK	3200195	835
AI 1,5 -12 BK	3201482	835
AI 1,5 -18 BK	3200056	835
AI 2,5 - 8 BU	3200522	835
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	835
AI 2,5 -10 BU	3202533	835
AI 2,5 -12 BU	3200962	835
AI 2,5 -18 BU	3200580	835
AI 4 -10 GY	3200535	835
AI 4 -12 GY	3200959	835
AI 4 -18 GY	3200593	835
AI 6 -12 YE	3200548	835
AI 6 -18 YE	3200603	835
AI 10 -12 RD	3200551	835
AI 10 -18 RD	3200616	835
AI 16 -12 BU	3200564	835
AI 16 -18 BU	3200629	835
AI 25 -16 YE	3200577	835
AI 25 -18 YE	3201505	835
AI 25 -22 YE	3200700	835
AI 35 -16 RD	3200441	835
AI 35 -18 RD	3201495	835
AI 35 -25 RD	3200713	835
AI 50 -20 BU	3200454	835
AI 50 -25 BU	3200726	835
AI 70 -20 YE	3201848	835
AI 95 -25 RD	3201853	835
AI120 -27 BU	3201822	835
AP-ES	5022685	758
B		
B-STIFT	1051993	728
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	699
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	699
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	699
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	699
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	699
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	700
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	700
BC 161,6 OT 000020 KMGY	2201450	701
BC 161,6 OT 000022 KMGY	2201454	701
BC 161,6 OT 002000 KMGY	2201451	701
BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	700
BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	700
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	700
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	698
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	698
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	698
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	698
BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	698
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	698
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	698
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	698
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	698
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	698
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	698
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	698
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	698
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	699
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	699
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	699
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	699
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	699
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	699
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	699
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	699
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	699
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	699
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	699
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	699
BL2-2,54/16-ST	2896335	698
BMKLT 14X12 WH	0813789	685
BMKLT 19X12 WH	0813792	686
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	687
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	688
C		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	299
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	303
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	299
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	299
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	303
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	299
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	299
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	303
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	299
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	299
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	303
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	299
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	299
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	303
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	299
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	299
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	303
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	299
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	299
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	303
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	299
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	299
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	303
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	299
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	299
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	303
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	299
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	299
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	303
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	299
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	299
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	303
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	299
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	298
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	302
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	299
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	303
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	298
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	302
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	299
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	303
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	298
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	302
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	299
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	303
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	298
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	302
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	299
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	303
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	298
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	302
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	299
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	303
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	298
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	302
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	299
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	303
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	298
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	302
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	299
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	303
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	298
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	302
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	299
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	303
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	298
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	302
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	299
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	303
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	298
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	302
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	299
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	303
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	298
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	302
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	299
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	303
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	306
CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	306
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	307
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	307
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	306
CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	306
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	307
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	307
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	306
CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	306
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	307
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	307
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	306
CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	306
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	307
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	307
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	306
CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	306
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	307
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	307
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	306
CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	306
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	307
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	307
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	306
CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	306
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	307
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	307
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	306
CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	306
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	307
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	307
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	306
CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	306
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	307
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	307
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	306
CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	306
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	307
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	307
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	306
CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	306
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	307
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	307
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	306
CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	306
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	307
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	307
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	306
CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	306
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	307
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	307
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	306
CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	306
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	307
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	307
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	306
CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	306
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	307
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	307
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	301
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	305
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	301
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	301
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	305
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	301
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	301
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	305
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	301
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	301
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	305
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	301
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	301
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	305
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	301
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	301
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	305
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	301
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	301
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	305
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	301
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	301
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	305
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	301
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	301
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	305
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	301
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	301
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	305
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	301
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	301
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	305
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	301
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	300
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	304
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	301
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	305
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	300
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	304
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	301
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	305
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	300
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	304

Тип	Артикул	Стр.
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	301
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	305
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	300
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	304
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	301
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	305
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	300
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	304
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	301
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	305
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	300
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	304
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	301
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	305
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	300
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	304
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	301
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	305
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	300
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	304
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	301
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	305
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	300
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	304
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	301
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	305
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	300
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	304
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	301
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	305
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	300
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	304
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	301
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	305
CIOC 3-1-FV-A	1701551	67
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	65
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	65
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	65
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	65
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	65
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	65
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	65
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	65
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	65
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	65
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	65
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	65
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	65
CIOC 3-4-FV	1701552	67
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	67
CIOC 4-1-FV-A	1701388	67
CIOC 4-1-LIH	1701362	69
CIOC 4-1-LIV	1701375	69
CIOC 4-18-LI	1701359	69
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	65
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	65
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	65
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	65
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	65
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	65
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	65
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	65
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	65
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	65
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	65
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	65
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	65
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	65
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	65
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	65
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	65
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	65
CIOC 4-4-FV	1701401	67
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	2943592	736
CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	736
CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	736
CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602	736
CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	736
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	736
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	737
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	737
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	737
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	737
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	737
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	737
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	737
CMS-P1-M/ZB	5144699	804
CMS-P1-M/ZBF	5144709	806
CP-MSTB	1734634	674
CR MSTBO-G1	2199618	674
CR-MSTB	1734401	718
CS-SKBI	2204082	776

D

Тип	Артикул	Стр.
DB 50- 90 BK	2820916	722
DB 50- 90 GY	2820929	722
DFK 4	0708357	639
DFK 4-PE	0708315	639
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	639
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	639
DFK 5-9,5	0706605	641
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	578
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	579
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	580
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	579
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	581
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	579
DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	584
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	585
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	585
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	578
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	579
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	580
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	579
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	581
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	579
DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	584
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	585
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	585
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	578
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	579
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	580
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	579
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	581
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	579
DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	584
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	585
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	585
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	578
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	579
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	580
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	579
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	581
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	579
DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	584
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	585
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	585
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	578
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	579
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	580
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	579
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	581
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	579
DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	584
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	585
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	585
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	578
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	579
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	580
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	579
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	581
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	579
DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	584
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	585
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	585
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	578
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	579
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	580
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	579
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	581
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	579
DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	584
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	585
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	585
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	578
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	579
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	580
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	579
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	581
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	579
DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	584
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	585
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	585
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	593
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	593
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	593
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	593
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	593
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	581
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	581
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	581
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	581
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	581
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	581
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	581
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	581
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	581
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	581
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	581
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	581
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	581
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	581
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	581
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	581
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	593
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	593
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	593
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	593
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	593
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	240
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	240
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	240
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	240
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	240
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	240
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	240
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	240
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	240
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	240
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	240
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	240
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	240
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	240
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	240
DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	352
DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	352
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	353
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	353
DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	352
DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	352
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	353
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	353
DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	352
DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	352
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	353
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	353
DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	352
DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	352
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	353
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	353
DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	352
DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	352
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	353
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	353
DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	352
DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	352
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	353
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	353
DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	352
DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	352
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	353
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	353
DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	352
DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	352
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	353
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	353
DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	352
DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	352
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	353
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	353
DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	352
DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	352
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	353
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	353
DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	352
DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	352
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	353
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	353
DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	352
DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	352
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	353
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	353
DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	352
DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	352
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	353
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	353
DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	352
DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	352
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	353
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	353
DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	352
DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	352
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	353
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	353
DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	354
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	355
DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	354
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	355
DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	354
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	355
DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	354
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	355
DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	354
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	355
DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	354
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	355
DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	354
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	355
DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	354
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	355
DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	354
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	355
DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	354
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	355
DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	354
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	355
DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	354
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	355
DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	354
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	355
DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	354
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	355
DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	354
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	355

Тип	Артикул	Стр.
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	355
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	355
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	355
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	355
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	355
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	355
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	355
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	355
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	355
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	355
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	355
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	355
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	355
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	355
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	355
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	355
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	582
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	583
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	583
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	582
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	583
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	583
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	582
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	583
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	583
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	582
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	583
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	583
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	582
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	583
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	583
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	582
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	583
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	583
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	582
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	583
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	583
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	582
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	583
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	583
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	519
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	518
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	519
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	518
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	519
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	518
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	519
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	518
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	519
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	518
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	519
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	518
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	519
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	518
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	519
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	518
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	519
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	518
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	519
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	518
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	519
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	518
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	544
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	545
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	546
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	545
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	547
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	545
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	548
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	549
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	549
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	544
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	545
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	546
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	545
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	547
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	545
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	548
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	549
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	549
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	544
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	545
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	546
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	545
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	547
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	545
DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	548
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	549
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	549
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	544
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	545
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	546
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	545
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	547
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	545
DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	548
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	549
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	549
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	544
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	545
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	546
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	545
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	547
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	545
DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	548
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	549
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	549
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	544
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	545
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	546
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	545
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	547
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	545
DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	548
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	549
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	549
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	544
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	545
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	546
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	545
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	547
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	545
DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	548
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	549
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	549
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	544
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	545
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	546
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	545
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	547
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	545
DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	548
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	549
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	549
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	544
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	545
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	546
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	545
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	547
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	545
DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	548
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	549
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	549
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	544
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	545
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	546
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	545
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	547
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	545
DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	548
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	549
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	549
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	544
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	545
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	546
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	545
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	547
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	545
DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	548
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	549
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	549
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	574
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	575
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	576
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	575
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	577
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	575
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	574
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	575
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	576
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	575
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	577
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	575
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	574
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	575
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	576
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	575
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	577
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	575
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	574
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	575
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	576
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	575
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	577
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	575
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	574
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	575
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	576
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	575
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	577
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	575
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	574
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	575
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	576
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	575
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	577
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	575
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	574
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	575
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	576
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	575
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	577
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	575
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	574
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	575
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	576
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	575
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	577
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	575
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	547
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	547
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	547
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	547
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	547
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	547
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	547
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	547
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	547
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	547
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	547
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	547
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	547
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	547
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	547
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	547
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	547
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	547
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	547
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	547
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	547
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	547
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	577
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	577
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	577
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	577
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	577
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	577
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	577
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	577
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	577
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	577
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	577
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	577
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	577
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	577
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	577
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	577
DFK/DP-4	0708616	639
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1790108	184
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	185
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	185
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1790111	184
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	185
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	185
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1790124	184
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	185
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	185
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1790137	184
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	185
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	185
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1790140	184
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	185
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	185
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1790153	184
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	185
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	185
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1790166	184
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	185
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	185
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1790179	184
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	185
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	185
DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	184
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	185
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	185
DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	184
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	185
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	185
DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	184
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	185
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	185
DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	184
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	185
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	185
DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	184
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	185
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	185
DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	184
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	185
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	185
DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	184
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	185
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	185
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	186
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1	1816137	188
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	187
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	189
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	186
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	188
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	187
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	189
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	186
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	188
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	187
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	189
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	186
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1816166	188
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	187
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	189
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	186
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818478	188
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	187
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	189
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	186
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818481	188
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	187
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	189
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	186
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1816179	188
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	187

Тип	Артикул	Стр.
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	189
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	186
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	188
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	187
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	189
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	186
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	188
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	187
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	189
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	186
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	188
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	187
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	189
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	186
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	188
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	187
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	189
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	186
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	188
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	187
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	186
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	188
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	187
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	186
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	187
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	186
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	187
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	187
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	189
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	187
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	189
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	187
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	189
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	187
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	189
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	187
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	189
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	187
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	189
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	187
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	189
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	187
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	189
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	187
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	189
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	187
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	189
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	187
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	189
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	187
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	189
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	187
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	189
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	187
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	189
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	187
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	189
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	187
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	189
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	187
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	189
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	187
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	189
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	187
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	189
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	187
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	189
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	187
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	189
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	187
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	189
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	187
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	189
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	187
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	187
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	189
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	187
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	187
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	187
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	187
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	187

E

Тип	Артикул	Стр.
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	692
EBL 2- 5	2303145	829
EBL 3- 5	2303158	829
EBP 2- 5	1733169	829
EBP 3- 5	1733172	829
EBP 4- 5	1733185	829
EBP 5- 5	1733198	829
EBP 6- 5	1733208	829
EBPL 2-3,81	1733495	829
EBPL 3-3,81	1733505	829
EBPL 4-3,81	1733518	829
EFG 45-LG/BS GY	2757474	738
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	718
EG 22,5-A/PC GN	2764823	720
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	718
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	720
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	718
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	720
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	718
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	720
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	720
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	718
EG 45-A/ABS GN	2764179	719
EG 45-A/PC GN	2764878	721
EG 45-AE/ABS GN	2764409	719
EG 45-AE/PC GN	2764865	721
EG 45-AG/ABS GN	2907363	719
EG 45-AG/PC GN	2764881	721
EG 45-G/ABS GN	2764140	719
EG 45-GMF/PC GN	2764849	721
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	721
EG 45-GP/ABS GN	2764153	719
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	719
EG 67,5-A/PC GN	2764933	721
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	719
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	721
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	719
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	721
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	719
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	721
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	721
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	719
EG 90-A/ABS GN	2764399	719
EG 90-A/PC GN	2764988	721
EG 90-AE/ABS GN	2907350	719
EG 90-AE/PC GN	2764975	721
EG 90-AG/ABS GN	2907389	719
EG 90-AG/PC GN	2764991	721
EG 90-G/ABS GN	2764328	719
EG 90-GMF/PC GN	2764959	721
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	721
EG 90-GP/ABS GN	2764315	719
EM-MP 45N	2943712	765
EM-MP 70	2942742	765
EM-MPG 45	2944177	765
EMC 1,5-SH	1877258	826
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	222
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	222
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	223
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	223
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	222
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	222
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	223
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	223
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	222
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	222
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	223
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	223
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	222
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	222
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	223
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	223
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	222
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	222
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	223
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	223
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	222
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	222
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	223
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	223
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	222
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	222
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	223
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	223
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	222
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	222
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	223
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	223
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	222
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	222
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	223
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	223
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	222
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	222
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	223
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	223
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	222
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	222
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	223
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	223
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	222
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	222
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	223
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	223
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	222
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	222
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	223
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	223
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	222
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	222
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	223
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	223
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	222
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	222
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	223
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	223
EMCV 1,5-SS 1	1877274	826
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	223
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	223
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	223
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	223
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	223
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	223
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	223
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	223
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	223
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	223
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	223
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	223
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	223
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	223
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	223
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	223
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	223
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	223
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	223
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	223
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	223
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	223
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	223
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	223
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	223
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	223
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	223
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	223
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	223
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	223
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	223
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	223
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	223
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	223
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	223
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	223
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	223
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	223
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	223
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	223
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	223
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	223
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	223
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	223
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	223
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	223
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	223
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	223
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	223
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	223
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	223
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	223
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	223
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	223
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	223
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	223
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	223
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	223
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	223
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	223
EMG 10-B2	2947750	708
EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	708
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	708
EMG 10-H 52MM GN	2947789	708
EMG 10-LG	2947747	708
EMG 10-LG/SET	2942959	708
EMG 12-B2	2948306	709
EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	709
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	709
EMG 12-H 52MM GN	2947129	709
EMG 12-LG	2907910	709
EMG 12-LG/SET	2942962	709
EMG 15-B3	2947815	709
EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	709
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	709
EMG 15-H 52MM GN	2947844	709
EMG 15-LG	2908508	709
EMG 15-LG/SET	2942975	709
EMG 17-B3	2946081	709
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	709
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	709
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	709
EMG 17-H 52MM GN	2946117	709
EMG 17-LG	2946078	709
EMG 17-LG-7,5	2944106	709
EMG 17-LG/O	2942409	709
EMG 17-LG/SET	2942988	709
EMG 22-B4	2946146	710
EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	710
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	710
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	710
EMG 22-H 52MM GN	2946175	710
EMG 22-LG	2946133	710
EMG 22-LG/SET	2942991	710
EMG 25-B4	2948335	711
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	711
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	711
EMG 25-H 52MM GN	2947145	711
EMG 25-LG	2948319	711
EMG 25-LG/SET	2943000	711
EMG 25-ZE	2941808	711
EMG 30-B5	2947873	711
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	711
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	711
EMG 30-H 52MM GN	2947909	711
EMG 30-LG	2947860	711
EMG 30-LG/SET	2940016	711
EMG 37-B7	2947064	711
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	711
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	711
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	711
EMG 37-H 52MM GN	2947174	711
EMG 37-LG	2947051	711
EMG 37-LG/SET	2940029	711
EMG 45-B8	2946201	712

Тип	Артикул	Стр.
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	712
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	712
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	712
EMG 45-H 52MM GN	2946230	712
EMG 45-LG	2946191	712
EMG 45-LG/O	2942315	712
EMG 45-LG/SET	2940032	712
EMG 45-ZE	2941811	712
EMG 50-B9	2947268	713
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	713
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	713
EMG 50-H 52MM GN	2947941	713
EMG 50-LG	2947242	713
EMG 50-LG/O	2940870	713
EMG 50-LG/SET	2940045	713
EMG 75-B14	2947381	713
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	713
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	713
EMG 75-H 52MM GN	2947970	713
EMG 75-LG	2947378	713
EMG 75-LG/O	2941879	713
EMG 75-LG/SET	2940058	713
EMG 90-B17	2946269	713
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	713
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	713
EMG 90-H 52MM GN	2944300	713
EMG 90-LG	2946256	713
EMG 90-LG/O	2941581	713
EMG 90-LG/SET	2907884	713
EMG 90-ZE	2941824	713
EMG-GKS 12	2947035	709
EMG-GKS 22	2941594	710
EMG-KA	2941510	708
EMG-SGKS 10	2947585	708
EMG100-B19	2947093	714
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	714
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	714
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	714
EMG100-H 52MM GN	2944724	714
EMG100-LG	2947080	714
EMG100-LG/MSTB	2907570	714
EMG100-LG/O	2907567	714
EMG100-LG/SET	2906283	714
EMG125-B24	2947996	715
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	715
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	715
EMG125-H 52MM GN	2943518	715
EMG125-LG	2947983	715
EMG125-LG/MSTB	2943288	715
EMG150-B29	2946036	715
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	715
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	715
EMG150-H 52MM GN	2943521	715
EMG150-LG	2946023	715
EMG150-LG/MSTB	2907596	715
EMG150-LG/O	2906571	715
EML (100X73)R	0817125	808
EML (100X73)R SR	0817112	809
EML (100X73)R YE	0817138	809
EML (100X90)R	0817154	808
EML (100X90)R SR	0817141	809
EML (100XE)RL SR	0815787	809
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	809
EML (10X4)R	0815583	808
EML (10X7)R	0816663	808
EML (10X7)R YE	0816676	809
EML (15X9)R	0815677	808
EML (15X9)R SR	0816032	809
EML (15X9)R YE	0816045	809
EML (16,5X5)R	0816702	808
EML (16,5X5)R YE	0816728	809
EML (16,5X5)RL	0816113	808
EML (16,5X5)RL YE	0816126	809
EML (16X7)R	0818001	808
EML (16X7)R YE	0816731	809
EML (17,5X8)R	0816744	808
EML (17,5X8)R YE	0816757	809
EML (17,5X8)RL YE	0816139	809
EML (19X6)R	0816760	808
EML (20X7)R YE	0816773	809

Тип	Артикул	Стр.
EML (20X8)R	0816786	808
EML (20X8)R YE	0816799	809
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	809
EML (25,4X12,7)R	0816825	808
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	809
EML (26,5X12)R SR	0816854	809
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	809
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	809
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	809
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	809
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	809
EML (30X20)R	0816922	808
EML (30X20)R YE	0816935	809
EML (37XE)RL TR	0815716	808
EML (38,1X19)RL	0816171	808
EML (38X17)R	0816951	808
EML (40X15)R SR	0815729	809
EML (40X25)R	0818027	808
EML (40X25)R YE	0816977	809
EML (40X8)R	0816980	808
EML (50,8X25,4)RL	0816184	808
EML (51X25)R	0817028	808
EML (51X25)R SR	0817002	809
EML (51X25)R YE	0817031	809
EML (69,8X31,8)RL	0816197	808
EML (70X32)R	0817060	808
EML (70X32)R SR	0817057	809
EML (70X32)R YE	0817073	809
EML (70X50)R	0817099	808
EML (70X50)R SR	0817086	809
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	809
EML (90X5)R	0817109	808
EML (D17,5)R	0815774	808
EML (100X40)R	0800286	808
EML (100X40)R SR	0802697	809
EML (15X6) R YE	0819288	809
EML (18X7)RL YE	0802733	809
EML (25,4X12,7)RL	0816087	808
EML (29X29)R-ME	0828172	674
EML (44X42)R-ME	0828279	674
EML (44X49)R-ME	0828169	674
EML (44X53)R-ME	0828156	674
EML (44X64)R-ME	0828266	674
EML (44X72)R-ME	0828143	674
EML (44X76)R-ME	0828130	674
EML-ESD (15X15)R	0830566	812
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	813
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	813
EML-ESD (15X6)R	0830565	812
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	813
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	813
EML-ESD (20X7)R	0830567	812
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	813
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	813
EML-ESD (24X4)R	0830568	812
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	813
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	813
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	812
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	813
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	813
EML-ESD (25X8)R	0830569	812
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	813
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	813
EML-ESD (32X10)R	0830571	812
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	813
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	813
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	812
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	813
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	813
EML-ESD (40X15)R	0830573	812
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	813
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	813
EML-ESD (45X5)R	0830574	812
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	813
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	813
EML-ESD (50X10)R	0830575	812
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	813
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	813
EML-ESD (8X8)R	0830564	812
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	813

Тип	Артикул	Стр.
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	813
EML-HT (15X15)R	0800341	810
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	811
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	811
EML-HT (15X6)R	0830644	810
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	811
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	811
EML-HT (20X7)R	0830645	810
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	811
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	811
EML-HT (24X4)R	0830646	810
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	811
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	811
EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	810
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	811
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	811
EML-HT (25X8)R	0830647	810
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	811
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	811
EML-HT (32X10)R	0830649	810
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	811
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	811
EML-HT (35X6,5)R	0830650	810
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	811
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	811
EML-HT (40X15)R	0800339	810
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	811
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	811
EML-HT (45X5)R	0800337	810
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	811
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	811
EML-HT (50X10)R	0800338	810
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	811
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	811
EML-HT (8X8)R	0800340	810
EML-HT (8X8)R CUS	0830169	811
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	811
EML-HT (D12)R	0801376	810
EML-RM (15X15)R	0830530	814
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	815
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	815
EML-RM (15X6)R	0830529	814
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	815
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	815
EML-RM (20X7)R	0830531	814
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	815
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	815
EML-RM (24X4)R	0830532	814
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	815
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	815
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	814
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	815
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	815
EML-RM (25X8)R	0830533	814
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	815
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	815
EML-RM (32X10)R	0830535	814
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	815
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	815
EML-RM (35X6,5)R	0830536	814
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	815
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	815
EML-RM (40X15)R	0830537	814
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	815
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	815
EML-RM (45X5)R	0830538	814
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	815
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	815
EML-RM (50X10)R	0830539	814
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	815
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	815
EML-RM (8X8)R	0830528	814
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	815
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	815
EMLS (15X9)R SR	0800347	816
EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	817
EMLS (19X6)R SR	0800343	816
EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	817
EMLS (20X20)R SR	0800344	816
EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	817

Тип	Артикул	Стр.
EMLS (26,5X12)R SR	0800353	816
EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	817
EMLS (38,1X19)R SR	0800354	816
EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	817
EMLS (40X15)R SR	0800345	816
EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	817
EMLS (40X8)R SR	0800348	816
EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	817
EMLS (60X30)R SR	0800355	816
EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	817
EMLS (70X150)R SR	0800351	816
EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	817
EMLS (70X32)R SR	0800346	816
EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	817
EMLS (76X51)R SR	0800350	816
EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	817
EMLS (85X32)R SR	0800356	816
EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	817
EMSTB 2,5-SH	1877203	826
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	311
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	311
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	311
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	311
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	311
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	311
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	311
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	311
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	311
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	311
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	311
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	311
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	311
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	311
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	311
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	311
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	311
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	311
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	311
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	311
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	311
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	311
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	311
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	311
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	311
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	311
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	311
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	311
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	311
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	311
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	310
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	310
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	310
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	310
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	310
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	310
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	310
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	310
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	310
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	310
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	310
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	310
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	310
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	310
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	310
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	310
EMSTBA 2,5/10-G	1899922	310
EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	310
EMSTBA 2,5/11-G	1899935	310
EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	310
EMSTBA 2,5/12-G	1899948	310
EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	310
EMSTBA 2,5/13-G	1899951	310
EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	310
EMSTBA 2,5/14-G	1899964	310
EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	310
EMSTBA 2,5/15-G	1899977	310
EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	310
EMSTBA 2,5/16-G	1899980	310
EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	310
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	311

Тип	Артикул	Стр.
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	311
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	311
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	311
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	311
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	311
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	311
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	311
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	311
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	311
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	311
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	311
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	311
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	311
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	311
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	311
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	311
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	311
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	311
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	311
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	311
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	311
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	311
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	311
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	311
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	311
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	311
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	311
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	311
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	311
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	826
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	311
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	311
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	311
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	311
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	311
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	311
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	311
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	311
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	311
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	311
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	311
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	311
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	311
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	311
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	311
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	311
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	311
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	311
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	311
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	311
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	311
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	311
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	311
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	311
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	311
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	311
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	311
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	311
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	311
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	311
ESL 15X5	0822592	675
ESL 20X5	0822589	675

F

Тип	Артикул	Стр.
FBSK 2-10	1928398	830
FBSK 2-7,5	1928343	830
FBSK 3-10	1928408	830
FBSK 3-7,5	1928356	830
FBSK 4-10	1928411	830
FBSK 4-7,5	1928369	830
FBSK 5-10	1928424	830
FBSK 5-7,5	1928372	830
FBSK 10-10	1928437	830
FBSK 10-7,5	1928385	830
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	830
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	830
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	830
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	830
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	830
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	830
FFKDS/H-2,54	1791826	145
FFKDS/H-3,81	1789650	145
FFKDS/H1-5,08	1790335	147
FFKDS/H2-5,08	1790461	147
FFKDS/V-2,54	1791813	145
FFKDS/V-3,81	1789647	147
FFKDS/V1-5,08	1790319	149
FFKDS/V2-5,08	1790348	149
FFKDSA/H1-7,62	1790351	149
FFKDSA/H2-7,62	1790458	151
FFKDSA/V1-7,62	1790364	151
FFKDSA/V2-7,62	1790377	151
FFKDSA1/H-5,08	1791868	145
FFKDSA1/H-6,35	1789634	145
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	147
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	147
FFKDSA1/V-5,08	1791855	145
FFKDSA1/V-6,35	1789621	147
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	149
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	149
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	168
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	168
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	168
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	168
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	168
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	168
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	168
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	168
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	168
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	168
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	168
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	198
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	199
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	198
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	199
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	199
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	199
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	198
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	199
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	198
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	199
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	199
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	199
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	198
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	199
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	198
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	199
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	199
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	199
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	198
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	199
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	198
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	199
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	199
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	199
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	198
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	199
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	198
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	199
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	199
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	199
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	198
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	199
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	198
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	199
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	199
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	199
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	198
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	199
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	198
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	199
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	199
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	199
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	198
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	199
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	198
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	199
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	199
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	199
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	198
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	199
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	198
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	199
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	199
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	199
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	198
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	199
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	198
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	199
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	199
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	199
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	198
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	199
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	198
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	199
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	199
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	199
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	198
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	199
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	198
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	199
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	199
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	199
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	198
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	199
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	198
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	199
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	199
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	199
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	198
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	199
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	198
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	199
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	199
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	199
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	198
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	199
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	198
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	199
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	199
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	199
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	403
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	403
FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	404
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	405
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	403
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	403
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	403
FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	404
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	405
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	403
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	403
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	403
FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	404
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	405
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	403
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	403
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	403
FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	404
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	405
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	403
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	403
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	403
FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	404
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	405
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	403
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	403
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	403
FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	404
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	405
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	403
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	403
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	403
FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	404
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	405
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	403
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	403
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	403
FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	404
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	405
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	403
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	403
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	403
FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	404
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	405
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	403
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	403
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	403
FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	404
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	405
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	403
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	403
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	403
FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	404
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	405
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	403
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	403
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	403
FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	404
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	405
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	403
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	403
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	403
FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	404
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	405
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	403
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	403
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	403
FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	404
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	405
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	403
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	403
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	403
FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	404
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	405
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	403
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	494
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	494
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	495
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	495
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	494
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	494
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	495
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	495
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	494
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	494
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	495
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	495
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	494
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	494
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	495
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	495
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	494
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	494
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	495
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	495
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	494
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	494
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	495
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	495
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	494
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	494
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	495
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	495
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	494
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	494
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	495
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	495
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	494
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	494
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	495
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	495
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	494
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	494
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	495
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	495

Тип	Артикул	Стр.
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	494
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	494
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	495
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	495
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	274
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	274
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	275
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	275
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	371
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	275
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	275
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	275
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	371
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	274
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	274
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	275
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	275
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	371
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	275
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	275
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	275
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	371
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	274
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	274
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	275
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	275
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	371
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	275
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	275
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	275
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	371
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	274
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	274
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	275
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	275
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	371
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	275
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	275
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	275
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	371
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	274
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	274
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	275
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	275
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	371
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	275
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	275
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	275
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	371
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	274
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	274
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	275
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	275
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	371
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	275
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	275
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	275
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	371
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	274
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	274
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	275
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	275
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	371
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	275
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	275
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	275
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	371
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	274
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	274
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	275
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	275
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	371
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	275
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	275
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	275
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	371
FKC 2,5/10-ST	1910432	274
FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	274
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	275
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	275
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	371
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	275
FKC 2,5/10-STF	1910607	275
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	275
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	371
FKC 2,5/11-ST	1910445	274
FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	274
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	275
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	275
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	371
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	275
FKC 2,5/11-STF	1910610	275
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	275
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	371
FKC 2,5/12-ST	1910458	274
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	274
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	275
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	275
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	371
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	275
FKC 2,5/12-STF	1910623	275
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	275
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	371
FKC 2,5/13-ST	1910461	274
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	274
FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	275
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	275
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	275
FKC 2,5/13-STF	1910636	275
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	275
FKC 2,5/14-ST	1910474	274
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	274
FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	275
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	275
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	275
FKC 2,5/14-STF	1910649	275
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	275
FKC 2,5/15-ST	1910487	274
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	274
FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	275
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	275
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	275
FKC 2,5/15-STF	1910652	275
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	275
FKC 2,5/16-ST	1910490	274
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	274
FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	275
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	275
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	275
FKC 2,5/16-STF	1910665	275
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	275
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	278
FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	278
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	279
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	279
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	278
FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	278
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	279
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	279
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	278
FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	278
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	279
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	279
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	278
FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	278
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	279
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	279
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	278
FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	278
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	279
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	279
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	278
FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	278
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	279
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	279
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	278
FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	278
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	279
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	279
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	278
FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	278
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	279
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	279
FKCN 2,5/10-ST	1732823	278
FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	278
FKCN 2,5/10-STF	1733042	279
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	279
FKCN 2,5/11-ST	1732833	278
FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	278
FKCN 2,5/11-STF	1733050	279
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	279
FKCN 2,5/12-ST	1732836	278
FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	278
FKCN 2,5/12-STF	1733055	279
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	279
FKCN 2,5/13-ST	1732849	278
FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	278
FKCN 2,5/13-STF	1733068	279
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	279
FKCN 2,5/14-ST	1732852	278
FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	278
FKCN 2,5/14-STF	1733071	279
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	279
FKCN 2,5/15-ST	1732865	278
FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	278
FKCN 2,5/15-STF	1733084	279
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	279
FKCN 2,5/16-ST	1732878	278
FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	278
FKCN 2,5/16-STF	1733097	279
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	279
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	276
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	276
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	277
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	277
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	276
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	276
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	277
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	277
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	276
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	276
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	277
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	277
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	276
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	276
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	277
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	277
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	276
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	276
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	277
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	277
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	276
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	276
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	277
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	277
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	276
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	276
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	277
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	277
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	276
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	276
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	277
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	277
FKCS 2,5/10-ST	1974818	276
FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	276
FKCS 2,5/10-STF	1975008	277
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	277
FKCS 2,5/11-ST	1974821	276
FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	276
FKCS 2,5/11-STF	1975011	277
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	277
FKCS 2,5/12-ST	1974834	276
FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	276
FKCS 2,5/12-STF	1975024	277
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	277
FKCS 2,5/13-ST	1974847	276
FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	276
FKCS 2,5/13-STF	1975037	277
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	277
FKCS 2,5/14-ST	1974850	276
FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	276
FKCS 2,5/14-STF	1975040	277
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	277
FKCS 2,5/15-ST	1974863	276
FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	276
FKCS 2,5/15-STF	1975053	277
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	277
FKCS 2,5/16-ST	1974876	276
FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	276
FKCS 2,5/16-STF	1975066	277
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	277
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	277
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	277
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	277
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	277
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	277
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	277
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	277
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	277
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	277
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	277
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	277
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	277
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	277
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	277
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	277
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	277
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	277
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	277
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	277
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	277
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	277
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	277
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	277
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	277
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	277
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	277
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	277
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	277
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	277
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	277
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	277
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	277
FKCT 2,5/10-ST	1909294	277
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	277
FKCT 2,5/10-STF	1909485	277
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	277
FKCT 2,5/11-ST	1909304	277
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	277
FKCT 2,5/11-STF	1909498	277
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	277
FKCT 2,5/12-ST	1909317	277
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	277
FKCT 2,5/12-STF	1909508	277
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	277
FKCT 2,5/13-ST	1909320	277
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	277
FKCT 2,5/13-STF	1909511	277
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	277
FKCT 2,5/14-ST	1909333	277
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	277
FKCT 2,5/14-STF	1909524	277
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	277
FKCT 2,5/15-ST	1909346	277
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	277
FKCT 2,5/15-STF	1909537	277
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	277
FKCT 2,5/16-ST	1909359	277
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	277
FKCT 2,5/16-STF	1909540	277
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	277
FKCT 2,5/17-ST	1909362	719
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	719
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	280
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	280
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	281
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	281
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	280
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	280
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	281

Тип	Артикул	Стр.
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	281
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	280
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	280
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	281
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	281
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	280
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	280
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	281
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	281
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	280
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	281
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	280
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	280
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	281
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	281
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	280
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	280
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	281
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	281
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	280
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	280
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	281
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	281
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	280
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	280
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	281
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	281
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	280
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	280
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	281
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	281
FKCVR 2,5/12-ST	1909812	280
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	280
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	281
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	281
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	280
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	280
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	281
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	281
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	280
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	280
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	281
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	281
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	280
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	280
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	281
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	281
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	280
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	280
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	281
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	281
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	281
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	281
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	281
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	281
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	281
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	281
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	281
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	281
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	281
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	281
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	281
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	281
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	281
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	281
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	281
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	281
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	281
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	281
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	281
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	281
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	281
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	281
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	281
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	281
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	281
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	281
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	281
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	281
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	281
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	281
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	281
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	281
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	281
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	281
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	281
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	281
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	281
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	281
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	281
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	281
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	281
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	281
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	281
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	281
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	281
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	281
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	281
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	281
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	281
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	281
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	281
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	281
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	281
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	281
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	281
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	281
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	281
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	281
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	153
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	153
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	153
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	153
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	153
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	153
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	495
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	495
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	495
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	495
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	495
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	495
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	495
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	495
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	495
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	495
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	495
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	495
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	495
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	495
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	495
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	495
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	495
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	495
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	495
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	495
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	495
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	495
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	286
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	286
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	287
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	287
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	287
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	373
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	286
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	286
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	287
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	287
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	287
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	373
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	286
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	286
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	287
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	287
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	287
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810243	373
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	286
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	286
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	287
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	287
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	287
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	373
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	286
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	286
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	287
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	287
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	287
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	373
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	286
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	286
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	287
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	287
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	287
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	373
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	286
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	286
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	287
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	287
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	287
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	373
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	286
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	286
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	287
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	287
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	287
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	373
FKIC 2,5/10-ST	1910759	286
FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	286
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	287
FKIC 2,5/10-STF	1910908	287
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	287
FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	373
FKIC 2,5/11-ST	1910762	286
FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	286
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	287
FKIC 2,5/11-STF	1910911	287
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	287
FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	373
FKIC 2,5/12-ST	1910775	286
FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	286
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	287
FKIC 2,5/12-STF	1910924	287
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	287
FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	373
FKIC 2,5/13-ST	1910788	286
FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	286
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	287
FKIC 2,5/13-STF	1910937	287
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	287
FKIC 2,5/14-ST	1910791	286
FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	286
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	287
FKIC 2,5/14-STF	1910940	287
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	287
FKIC 2,5/15-ST	1910801	286
FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	286
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	287
FKIC 2,5/15-STF	1910953	287
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	287
FKIC 2,5/16-ST	1910814	286
FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	286
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	287
FKIC 2,5/16-STF	1910966	287
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	287
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	288
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	288
FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	289
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	289
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	289
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	288
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	288
FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN	1808734	289
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	289
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	289
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	289
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	288
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	288
FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	289
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	289
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	289
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	288
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	288
FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	289
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	289
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	289
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	288
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	288
FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	289
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	289
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	289
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	288
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	288
FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	289
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	289
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	289
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	288
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	288
FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	289
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	289
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	289
FKICS 2,5/10-ST	1981526	288
FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	288
FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	289
FKICS 2,5/10-STF	1981678	289
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	289
FKICS 2,5/11-ST	1981539	288
FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	288
FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	289
FKICS 2,5/11-STF	1981681	289
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	289
FKICS 2,5/12-ST	1981542	288
FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	288
FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	289
FKICS 2,5/12-STF	1981694	289
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	289
FKICS 2,5/13-ST	1981555	288
FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	288
FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	289
FKICS 2,5/13-STF	1981704	289
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	289
FKICS 2,5/14-ST	1981568	288
FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	288
FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	289
FKICS 2,5/14-STF	1981717	289
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	289
FKICS 2,5/15-ST	1981571	288
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	288
FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	289
FKICS 2,5/15-STF	1981720	289
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	289
FKICS 2,5/16-ST	1981584	288
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	288
FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	289
FKICS 2,5/16-STF	1981733	289
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	289
FLRP/ICV 80	1808353	837
FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	174
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	175
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	175
FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	174
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	175
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	175
FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	174
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	175
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	175
FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	174
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	1706259	175
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	1706240	175
FMC 0,5/ 6-ST-2,54	1821135	174
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	1706258	175
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	1706239	175
FMC 0,5/ 7-ST-2,54	1821148	174
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	1706256	175
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	1706238	175
FMC 0,5/ 8-ST-2,54	1821151	174
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	1706255	175
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	1706237	175

Тип	Артикул	Стр.
FMC 0,5/ 9-ST-2,54	1821164	174
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	1706254	175
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	1706236	175
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	174
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	175
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	175
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	174
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	175
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	175
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	174
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	175
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	175
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	174
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	175
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	175
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	174
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	175
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	175
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	174
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	175
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	175
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	174
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	175
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	175
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	200
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	201
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	200
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	201
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	201
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	200
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	201
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	200
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	201
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	201
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	200
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	201
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	200
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	201
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	201
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	200
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	201
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	200
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	201
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	201
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	200
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	201
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	200
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	201
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	201
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	200
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	201
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	200
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	201
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	201
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	200
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	201
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	200
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	201
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	201
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	200
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	201
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	200
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	201
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	201
FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	200
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	201
FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	200
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	201
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	201
FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	200
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	201
FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	200
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	201
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	201
FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	200
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	201
FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	200
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	201
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	201
FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	200
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	201
FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	200
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	201
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	201
FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	200
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	201
FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	200
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	201
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	201
FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	200
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	201
FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	200
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	201
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	201
FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	200
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	201
FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	200
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	201
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	201
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	201
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	201
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	201
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	201
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	201
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	201
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	201
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	201
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	201
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	201
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	201
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	201
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	201
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	201
FOPT 2,2-R	1907924	436
FOPT 2,2-T	1907911	437
FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	738
FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	158
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	114
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	114
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	114
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	114
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	114
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	159
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	115
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	115
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	115
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	115
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	115
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	159
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	115
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	115
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	115
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	115
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	115
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	159
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	115
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	115
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	115
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	115
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	115
FRONT 4-H-6,35	1703050	459
FRONT 4-H-7,62	1703034	461
FRONT 4-V-6,35	1703063	459
FRONT 4-V-7,62	1703021	461
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	335
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	335
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	335
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	335
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	335
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	335
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	335
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	335
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	194
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	195
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	194
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	195
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	194
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	195
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	194
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	195
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	194
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	195
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	194
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	195
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	194
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	195
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	194
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	195
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	194
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	195
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	194
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	195
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	194
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	195
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	194
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	195
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	194
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	195
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	194
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	195
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	194
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	195
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	269
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	269
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	269
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	269
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	269
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	269
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	269
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	269
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	269
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	269
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	269
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	269
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	269
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	269
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	269
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	269
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	269
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	269
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	269
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	269
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	269
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	269
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	269
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	269
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	269
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	269
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	269
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	269
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	269
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	269
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	269
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	269
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	269
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	269
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	269
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	269
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	269
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	269
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	269
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	269
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	269
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	269
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	269
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	269
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	269
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	269
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	269
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	269
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	269
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	269
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	269
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	269
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	269
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	269
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	269
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	269
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	269
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	269
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	269
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	269
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	790
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	791
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	791
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	791
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	789

G

Тип	Артикул	Стр.
GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	340
GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	340
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	341
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	381
GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	340
GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	340
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	341
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	381
GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	340
GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	340
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	341
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	381
GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	340
GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	340
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	341
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	381
GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	340
GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	340
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	341
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	381
GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	340
GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	340
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	341
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	381
GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	340
GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	340
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	341
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	381

Тип	Артикул	Стр.
GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	340
GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	340
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	341
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	381
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	340
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	340
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	341
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	381
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	340
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	340
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	341
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	381
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	340
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	340
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	341
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	381
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	341
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	341
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	341
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	341
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	341
GFKIC 2,5/ 7-ST-7,62	1761658	341
GFKIC 2,5/ 8-ST-7,62	1761661	341
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	341
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	341
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	341
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	341
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	506
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	506
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	506
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	506
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	506
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	506
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	506
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	506
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	506
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	506
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	506
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	503
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	503
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	503
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	503
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	503
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	503
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	503
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	503
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	503
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	503
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	503
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	346
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	347
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	338
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	339
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	339
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	346
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	347
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	338
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	339
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	339
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	346
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	347
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	338
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	339
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	339
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	346
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	347
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	338
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	339
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	339
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	346
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	347
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	338
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	339
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	339
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	346
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	347
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	338
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	339
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	339
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	346
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	347
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	338
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	339
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	339
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	346
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	347
GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	338
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	339
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	339
GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	346
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	347
GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	338
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	339
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	339
GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	346
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	347
GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	338
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	339
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	339
GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	346
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	347
GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	338
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	339
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	339
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	507
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	507
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	507
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	507
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	507
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	507
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	507
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	507
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	507
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	507
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	507
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	347
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	347
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	347
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	347
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	347
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	347
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	347
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	347
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	347
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	347
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	347
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	347
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	347
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	347
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	347
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	347
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	347
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	347
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	347
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	347
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	347
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	347
GMKDS 1,5/ 2	1717020	121
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	121
GMKDS 1,5/ 3	1717033	121
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	121
GMKDS 3/ 2	1731022	123
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	123
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	709
GMKDS 3/ 3	1731035	123
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	123
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	119
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	119
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	119
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	119
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	119
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	119
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	119
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	119
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	119
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	119
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	119
GMKDSP 3/ 2	1732021	123
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	123
GMKDSP 3/ 3	1732034	123
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	123
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1714278	502
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	503
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	502
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	503
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	502
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	503
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	502
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	503
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	502
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	503
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	502
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	503
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	502
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	503
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	502
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	502
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	503
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	502
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	503
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	502
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	503
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	342
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	342
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	343
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	383
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	334
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	334
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	335
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	379
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	342
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	342
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	343
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	383
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	334
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	334
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	335
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	379
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	342
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	342
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	343
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	383
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	334
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	334
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	335
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	379
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	342
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	342
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	343
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	383
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	334
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	334
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	335
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	379
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	342
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	342
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	343
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	383
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	334
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	334
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	335
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	379
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	342
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	342
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	343
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	383
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	334
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	334
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	335
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	379
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	342
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	342
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	343
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	383
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	334
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	334
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	335
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	379
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	342
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	342
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	343
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	383
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	334
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	334
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	335
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	379
GMSTB 2,5/10-G	1766097	342
GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	342
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	343
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	383
GMSTB 2,5/10-ST	1766961	334
GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	334
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	335
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	379
GMSTB 2,5/11-G	1766107	342
GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	342
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	343
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	383
GMSTB 2,5/11-ST	1766974	334
GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	334
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	335
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	379
GMSTB 2,5/12-G	1766110	342
GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	342
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	343
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	383
GMSTB 2,5/12-ST	1766987	334
GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	334
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	335
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	379
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	504
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	505
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	504
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	505
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	504
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	505
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	504
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	505
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	504
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	505
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	504
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	505
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	504
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	505
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	504
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	505
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	504
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	505
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	504
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	505
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	504
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	505
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	343
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	343
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	343
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	343
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	343
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	343
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	343
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	343
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	343
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	343
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	343
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	343
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	343
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	343
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	343
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	343
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	343
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	343
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	343
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	343
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	343
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	343
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	510
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	511
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	511
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	511
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	510
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	511

Тип	Артикул	Стр.
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	511
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	511
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	508
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	508
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	344
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	344
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	345
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	383
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	344
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	344
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	345
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	383
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	344
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	344
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	345
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	383
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	344
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	344
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	345
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	383
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	344
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	344
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	345
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	383
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	344
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	344
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	345
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	383
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	344
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	344
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	345
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	383
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	344
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	344
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	345
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	383
GMSTBV 2,5/10-G	1766534	344
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644	344
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	345
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	383
GMSTBV 2,5/11-G	1766547	344
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657	344
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	345
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	383
GMSTBV 2,5/12-G	1766550	344
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119	344
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	345
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	383
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	505
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	505
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	505
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	505
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	505
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	505
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	505
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	505
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	345
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	345
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	345
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	345
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	345
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	345
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	345
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	345
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	345
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	345
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	345
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	345
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	345
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	345
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	345
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	345
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	345
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	345
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	345
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	345
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	345
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	345
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	500
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	500
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	500
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	336
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	336
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	337
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	379
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	336
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	336
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	337
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	379
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	336
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	336
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	337
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	379
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	336
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	336
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	337
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	379
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	336
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	336
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	337
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	379
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	336
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	336
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	337
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	379
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	336
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	336
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	337
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	379
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	336
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	336
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	337
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	379
GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	336
GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	1832604	336
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	337
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX	1809979	379
GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	336
GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	1832617	336
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	337
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX	1809982	379
GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	336
GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	1832620	336
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	337
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX	1809995	379
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	501
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	501
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	501
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	337
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	337
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	337
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	379
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	337
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	337
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	337
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	379
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	337
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	337
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	337
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1810023	379
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	337
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	337
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	337
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1810036	379
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	337
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	337
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	337
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	379
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	337
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	337
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	337
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	379
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	337
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	337
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	337
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	379
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	337
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	337
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	337
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	379
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	337
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	337
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	337
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX	1810081	379
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	337
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	337
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	337
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX	1810094	379
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	337
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	337
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	337
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX	1810104	379
GSMKDS 3/ 2	1733020	123
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	123
GSMKDS 3/ 3	1733033	123
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	123
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	119
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	119
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	119
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	119
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	119
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	119
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	119
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	119
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	119
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	119
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	119
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	121
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	121
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	121
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	121

H

Тип	Артикул	Стр.
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	702
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	702
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	702
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	702
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	702
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	702
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	702
HBUS-B SET BK	2278173	698
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	768
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	768
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	768
HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	768
HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	768
HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	768
HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	769
HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	769
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	769
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000	2200900	769
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150	2200898	769
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200	2200899	769
HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC	2200909	769
HC-ALU 6-161 COVER GY	2200906	769
HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY	2201327	769
HC-ALU 6-161 PROFILE 100	2200902	769
HC-ALU 6-161 PROFILE 1000	2200905	769
HC-ALU 6-161 PROFILE 150	2200903	769
HC-ALU 6-161 PROFILE 200	2200904	769
HC-ALU 6-161 SEAL EMC	2200910	769
HC-ALU 6-53,5 COVER GY	2200891	768
HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY	2201121	768
HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100	2200887	768
HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000	2200890	768
HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150	2200888	768
HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200	2200889	768
HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC	2200907	768
HC-ALU 6-78 COVER GY	2200896	768
HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY	2201122	768
HC-ALU 6-78 PROFILE 100	2200892	768
HC-ALU 6-78 PROFILE 1000	2200895	768
HC-ALU 6-78 PROFILE 150	2200893	768
HC-ALU 6-78 PROFILE 200	2200894	768
HC-ALU 6-78 SEAL EMC	2200908	768
HDFK 95-F/Z	0714037	621
HDFK 50	0708739	617
HDFK 50-VP	0709123	619
HDFK 50-VP/Z	0711218	619
HDFK 50/Z	0705017	617
HDFK 95	0709534	620
HDFK 95-F	0709644	621
HDFK 95-F-VP	0709916	619
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	619
HDFK 95/Z	0717364	620
HDFKV 50/Z	0714095	617
HDFKV 95-F/Z	0714118	621
HDFKV 95/Z	0714105	621
HDFKV 10-TWIN	0709550	623
HDFKV 25-TWIN	0709563	623
HDFKV 50	0708522	617
HDFKV 50-VP	0708580	619
HDFKV 50-VP/Z	0717212	619
HDFKV 95	0709547	621
HDFKV 95-F	0709673	621

I

Тип	Артикул	Стр.
IBS RL FOC	2725147	436
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	498
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	499
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	498
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	499
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	498
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	499
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	498
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	499
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	498
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	499
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	498
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	499
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	498
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	499
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	498
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	499
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	498
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	499
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	498
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	499
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	498
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	499
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	332
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	333
IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810337	377
IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	272
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	273
IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	373
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	273
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	332
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	333
IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810340	377
IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	272
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	273
IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810120	373
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	273
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	332
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	333
IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810353	377

Тип	Артикул	Стр.
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	272
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	273
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	373
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	273
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	332
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	333
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	377
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	272
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	273
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	373
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	273
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	332
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	333
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	377
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	272
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	273
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	373
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	273
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	332
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	333
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	377
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	272
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	273
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	373
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	273
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	332
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	333
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	377
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	272
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	273
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	373
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	273
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	332
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	333
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	377
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	272
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	273
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	373
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	273
IC 2,5/10-G-5,08	1786488	332
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	333
IC 2,5/10-GF-5,08 EX	1810418	377
IC 2,5/10-ST-5,08	1786255	272
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	273
IC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810191	373
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	273
IC 2,5/11-G-5,08	1786491	332
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	333
IC 2,5/11-GF-5,08 EX	1810421	377
IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	272
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	273
IC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810201	373
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	273
IC 2,5/12-G-5,08	1786501	332
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	333
IC 2,5/12-GF-5,08 EX	1810434	377
IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	272
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	273
IC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810214	373
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	273
IC 2,5/13-G-5,08	1786514	332
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	333
IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	272
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	273
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	273
IC 2,5/14-G-5,08	1786527	332
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	333
IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	272
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	273
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	273
IC 2,5/15-G-5,08	1786530	332
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	333
IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	272
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	273
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	273
IC 2,5/16-G-5,08	1786543	332
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	333
IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	272
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	273
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	273
IC-DFR 2	1852024	350
IC-DFR 3	1852037	350
IC-DFR 4	1852040	350
IC-DFR 5	1852053	350
IC-DFR 6	1852066	350
IC-DFR 7	1852079	350
IC-DFR 8	1852082	350
IC-DFR 9	1852095	350
IC-DFR 10	1852105	350
IC-DFR 11	1852118	350
IC-DFR 12	1852121	350
IC-DFR 13	1852134	350
IC-DFR 14	1852147	350
IC-DFR 15	1852150	350
IC-DFR 16	1852163	350
ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	296
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	297
ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	296
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	297
ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	296
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	297
ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	296
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	297
ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	296
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	297
ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	296
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	297
ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	296
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	297
ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	296
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	297
ICC 2,5/10-STZ-5,08	1823927	296
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	297
ICC 2,5/11-STZ-5,08	1823930	296
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	297
ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	296
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	297
ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	296
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	297
ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	296
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	297
ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	296
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	297
ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	296
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	297
ICC-MT 0,5-1,0	3190577	827
ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	827
ICC-MT 1,5-2,5	3190580	827
ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	827
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	499
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	499
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	499
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	499
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	499
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	499
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	499
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	499
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	499
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	499
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	499
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	499
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	499
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	499
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	499
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	499
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	499
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	499
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	499
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	499
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	499
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	499
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	333
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	333
ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	377
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	333
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	333
ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810450	377
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	333
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	333
ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810463	377
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	333
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	333
ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	377
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	333
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	333
ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	377
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	333
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	333
ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	377
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	333
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	333
ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	377
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	333
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	333
ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	377
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	333
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	333
ICV 2,5/10-GF-5,08 EX	1810528	377
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	333
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	333
ICV 2,5/11-GF-5,08 EX	1810531	377
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	333
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	333
ICV 2,5/12-GF-5,08 EX	1810544	377
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	333
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	333
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	333
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	333
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	333
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	333
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	333
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	333
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	154
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	154
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	154
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	154
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	154
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	154
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	154
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	154
IDC 0,3/10-3,81	1706251	154
IDC 0,3/11-3,81	1706264	154
IDC 0,3/12-3,81	1706277	154
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	238
IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	196
IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	692
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	197
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	238
IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	196
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	197
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	238
IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	196
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	197
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	238
IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	196
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	692
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	692
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	197
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	238
IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	196
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	197
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	238
IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	196
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	197
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	238
IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	196
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	197
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	238
IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	196
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	197
IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	238
IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	196
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289	692
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	197
IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	238
IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	196
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	197
IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	238
IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	196
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	197
IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	238
IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	196
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	197
IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	238
IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	196
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	197
IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	238
IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	196
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	197
IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	238
IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	196
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	197
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	239
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	239
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	239
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	239
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	239
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	239
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	239
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	239
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	239
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	239
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	239
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	239
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	239
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	239
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	239
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	570
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	571
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	571
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	571
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	558
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	559
IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	560
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	570
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	571
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	571
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	571
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	558
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	559
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	559
IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	560
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	570
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	571
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	571
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	571
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	558
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	559
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	559
IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	560
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	561
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	570
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	571
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	571
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	571
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	558
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	559
IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	560
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	570
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	571
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	571
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	571
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	558
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	559
IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	560
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	570
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	571
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	571
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	571
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	558
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	559
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	559
IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	560
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	570
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	571
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	571
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	571
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	558
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	559
IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	560

Тип	Артикул	Стр.
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	570
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	571
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	571
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	571
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	558
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	559
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	560
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	592
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	588
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	589
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	592
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	588
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	589
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	592
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	588
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	589
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	589
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	589
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	592
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	588
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	589
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	592
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	588
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	589
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	540
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	541
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	541
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	541
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	526
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	527
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	527
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	527
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	540
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	541
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	541
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	541
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	526
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	527
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	527
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	527
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	540
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	541
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	541
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	541
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	526
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	527
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	528
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	527
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	527
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	529
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	540
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	541
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	541
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	541
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	526
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	527
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	527
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	527
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	540
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	541
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	541
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	541
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	526
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	527
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	527
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	527
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	540
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	541
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	541
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	541
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	526
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	527
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	527
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	527
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	540
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	541
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	541
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	541
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	526
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	527
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	527
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	527
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	540
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	541
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	541
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	541
IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	526
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	527
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	527
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	527
IPC 5/10-G-7,62	1708462	540
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	541
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	541
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	541
IPC 5/10-ST-7,62	1709128	526
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	527
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	527
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	527
IPC 5/11-G-7,62	1708475	540
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	541
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	541
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	541
IPC 5/11-ST-7,62	1709131	526
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	527
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	527
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	527
IPC 5/12-G-7,62	1708488	540
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	541
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	541
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	541
IPC 5/12-ST-7,62	1709144	526
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	527
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	527
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	527
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	572
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	573
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	572
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	573
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	572
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	573
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	572
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	573
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	572
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	573
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	572
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	573
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	572
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	573
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	572
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	573
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	593
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	593
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	593
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	593
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	593
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	542
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	543
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	542
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	543
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	542
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	543
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	542
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	543
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	542
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	543
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	542
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	543
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	542
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	543
IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	542
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	543
IPCV 5/10-G-7,62	1708909	542
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	543
IPCV 5/11-G-7,62	1708912	542
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	543
IPCV 5/12-G-7,62	1708925	542
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	543
ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	564
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	565
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	565
ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	564
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	565
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	565
ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	564
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	565
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	565
ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	564
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	565
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	565
ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	564
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	565
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	565
ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	564
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	565
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	565
ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	564
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	565
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	565
ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	564
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	565
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	565
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	535
ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	534
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	535
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	535
ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	534
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	535
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	535
ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	534
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	535
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	535
ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	534
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	535
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	535
ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	534
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	535
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	535
ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	534
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	535
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	535
ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	534
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	535
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	535
ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	534
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	535
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	535
ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	534
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	535
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	535
ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	534
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	535
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	535
ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	534
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	535

K

Тип	Артикул	Стр.
KDS 2,5	1705016	117
KDS 2,5 BU	1705090	117
KDS 3-MT	1780015	117
KDS 3-PMT	1780028	117
KDS 4	1780507	127
KDS10	1704020	457
KDS10-PE	1704033	457
KDS10-PE/SO	1704062	459
KDS10/SO	1704059	457
KDSP 4	1780536	127
KGG-MC 1,5/ 2	1834343	242
KGG-MC 1,5/ 3	1834356	242
KGG-MC 1,5/ 4	1834369	242
KGG-MC 1,5/ 5	1834372	242
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	243
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	243
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	243
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	243
KGG-MC 1,5/10	1834424	243
KGG-MC 1,5/11	1834437	243
KGG-MC 1,5/12	1834440	243
KGG-MC 1,5/13	1834453	243
KGG-MC 1,5/14	1834466	243
KGG-MC 1,5/15	1834479	243
KGG-MC 1,5/16	1834482	243
KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	348
KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	348
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	349
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	349
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	349
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	349
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	349
KGG-PC 4/ 3	1837227	522
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	523
KGG-PC 4/ 4	1837230	522
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	523
KGG-PC 4/ 5	1837243	522
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	523
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	349
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	349
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	349
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	349
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	349
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	349
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	349
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	349
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	349
KGS-PC 4/ 6	1837256	523
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	523
KGS-PC 4/ 7	1837269	523
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	523
KGS-PC 4/ 8	1837272	523
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	523
KGS-PC 4/ 9	1837285	523
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	523
KGS-PC 4/10	1837298	523
KGS-PC 4/10-F	1837395	523
KGS-PC 4/11	1837308	523
KGS-PC 4/11-F	1837405	523
KGS-PC 4/12	1837311	523
KGS-PC 4/12-F	1837418	523
KST-POF	1933011	436

M

Тип	Артикул	Стр.
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	172
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	170
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	171
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	176
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706225	178
MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706207	178
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	177
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	179
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	179
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	172
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	170
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	171
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	176
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706224	178
MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706205	178
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	177
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	179
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	179
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	172
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	170
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	171
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	176
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706223	178
MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706204	178
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	177
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	179
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	179
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	172
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	170
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	171
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821274	176
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1	1706221	178

Тип	Артикул	Стр.
MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2	1706203	178
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	177
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	179
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	179
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	172
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	170
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	171
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	176
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706220	178
MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706201	178
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	177
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	179
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	179
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	172
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	170
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	171
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	176
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706218	178
MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706200	178
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	177
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	179
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	179
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	172
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	170
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	171
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	176
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706217	178
MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706199	178
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	177
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	179
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	179
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	172
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	170
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	171
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	176
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1	1706216	178
MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2	1706198	178
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	177
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	179
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	179
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	172
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	170
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	171
MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	176
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1	1706214	178
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2	1706197	178
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	177
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	179
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	179
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	172
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	170
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	171
MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	176
MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706213	178
MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706195	178
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	177
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	179
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	179
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	172
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	170
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	171
MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	176
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706212	178
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706194	178
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	177
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	179
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	179
MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821355	176
MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706211	178
MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706193	178
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	177
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	179
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	179
MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821368	176
MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1	1706210	178
MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2	1706191	178
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	177
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	179
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	179
MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821371	176
MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1	1706209	178
MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2	1706190	178
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	177
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	179
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	179
MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	176
MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706208	178
MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706188	178
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	177
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	179
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	179
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	224
MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1788945	214
MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	208
MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	210
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1788505	216
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	212
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	225
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	224
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1782352	214
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	208
MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	210
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1721986	216
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	212
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	248
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	225
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	215
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	209
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	211
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	217
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	213
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	225
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	225
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	215
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	209
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	211
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	217
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	213
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	225
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	249
MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	190
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	191
MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	190
MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	692
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	191
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	247
MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	246
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	247
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	191
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	191
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	247
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	224
MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1788961	214
MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	208
MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	210
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1788521	216
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	212
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	225
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	224
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1782365	214
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	208
MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	210
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1721999	216
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	212
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	248
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	225
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	215
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1789630	209
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	211
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	217
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	213
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	225
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	225
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	215
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	209
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	211
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	217
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	213
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	225
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	249
MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	190
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	191
MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	190
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	191
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	247
MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	246
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	247
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	191
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	191
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	247
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	191
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	191
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	224
MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1788987	214
MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	208
MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	210
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1788547	216
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	212
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	225
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	224
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1782378	214
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	208
MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	210
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1722008	216
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	212
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	248
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	225
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	215
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	209
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	211
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	217
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	213
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	225
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	225
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	215
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	209
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	211
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	217
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	213
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	225
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	249
MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	190
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	191
MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	190
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	191
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	247
MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	246
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	247
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	191
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	191
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	247
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	191
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	191
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	224
MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1789009	214
MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	208
MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	210
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1788563	216
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	212
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	225
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	224
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1782381	214
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	208
MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	210
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1722011	216
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	212
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	248
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	225
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	215
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1789672	209
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	211
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	217
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	213
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	225
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	225
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	215
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	209
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	211
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	217
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	213
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	225
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	249
MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	190
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	191
MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	190
MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	692
MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	692
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	191
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	247
MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	246
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	247
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	191
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	191
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	247
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	191
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	191
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	224
MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1789025	214
MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	208
MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	210
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1788589	216
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	212
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	225
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	224
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	214
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	208
MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	210
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	216
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	212
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	248
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	225
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	215
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	209
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	211
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	217
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	213
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	225
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	225
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	215
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	209
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	211
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	217
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	213
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	225
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	249
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	190
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	191
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	190
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	191
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	247
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	246
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	247
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	191
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	191
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	247
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	191
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	191
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	224
MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1789041	214
MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	208
MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	210
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1788602	216
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	212
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	225
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	224
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	214
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	208
MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1782624	210
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	216
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	212
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	248
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	225
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	215
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1789711	209
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	211
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	217
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	213
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	225
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	225
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	215

Тип	Артикул	Стр.
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	209
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	211
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	217
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	213
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	225
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	249
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	190
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	191
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	190
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	191
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	247
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	246
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	247
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	191
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	191
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	247
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	191
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	191
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	224
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1789067	214
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1789070	208
MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1788851	210
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1788628	216
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1788631	212
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	225
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	224
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	214
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	208
MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1782637	210
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	216
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	212
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	248
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	225
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	215
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	209
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	211
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	217
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	213
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	225
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	225
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	215
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	209
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	211
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	217
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	213
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	225
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	249
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	190
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	191
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	190
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	191
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	247
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	246
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	247
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	191
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	191
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	247
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	191
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	191
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	224
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1789083	214
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1789096	208
MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1788877	210
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1788644	216
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1788657	212
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	225
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	224
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	214
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	208
MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1782640	210
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	216
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	212
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	248
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	225
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	215
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72	1789753	209
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	211
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	217
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	213
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	225
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	225
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	215
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	209
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	211
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	217
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	213
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	225
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	249
MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	190
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	191
MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	190
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	191
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	247
MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	246
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	247
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	191
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	191
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	247
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	191
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	191
MC 1,5/10-G-3,5	1844294	224
MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1789106	214
MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1789119	208
MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1788893	210
MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1788660	216
MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1788673	212
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	225
MC 1,5/10-G-3,81	1803358	224
MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433	214
MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	208
MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1782653	210
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	216
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	212
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	248
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	225
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	215
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	209
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	211
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	217
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	213
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	225
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	225
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	215
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	209
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	211
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	217
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	213
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	225
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	249
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	244
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	245
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	244
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	245
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	244
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	245
MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	190
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	191
MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	190
MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	692
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	191
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	247
MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	246
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	247
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	191
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	191
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	247
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	191
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	191
MC 1,5/11-G-3,5	1844304	224
MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1789122	214
MC 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1789135	208
MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1788916	210
MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1788686	216
MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1788699	212
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	225
MC 1,5/11-G-3,81	1803361	224
MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1782446	214
MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56	1702668	208
MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56	1782666	210
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1722079	216
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	212
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	248
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	225
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	215
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	209
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	211
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	217
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	213
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	225
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	225
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	215
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	209
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	211
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	217
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	213
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	225
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	249
MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	190
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	191
MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	190
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	191
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	247
MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	246
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	247
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	191
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	191
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	247
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	191
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	191
MC 1,5/12-G-3,5	1844317	224
MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1789148	214
MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1789151	208
MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1788932	210
MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1788709	216
MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1788712	212
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	225
MC 1,5/12-G-3,81	1803374	224
MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459	214
MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	208
MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1782679	210
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	216
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	212
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	248
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	225
MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789818	209
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	211
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	215
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	213
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	225
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	225
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	215
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	209
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	211
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	217
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	213
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	225
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	249
MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	190
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	191
MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	190
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	191
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	247
MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	246
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	247
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	191
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	191
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	247
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	191
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	191
MC 1,5/13-G-3,5	1844320	224
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	225
MC 1,5/13-G-3,81	1803387	224
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	225
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	225
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	225
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817916	225
MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	190
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	191
MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	190
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	191
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	191
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	191
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	191
MC 1,5/14-G-3,5	1844333	224
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	225
MC 1,5/14-G-3,81	1803390	224
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	225
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	225
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	225
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	225
MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	190
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	191
MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	190
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	191
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	191
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	191
MC 1,5/15-G-3,5	1844346	224
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	225
MC 1,5/15-G-3,81	1803400	224
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	225
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	225
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	225
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	225
MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	190
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	191
MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	190
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	191
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	191
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	191
MC 1,5/16-G-3,5	1844359	224
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	225
MC 1,5/16-G-3,81	1803413	224
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	225
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	225
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	225
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	225
MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	190
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	191
MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	190
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	191
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	191
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	191
MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	206
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	207
MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	206
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	207
MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	206
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	207
MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	206
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	207
MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	206
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	207
MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	206
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	207
MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	206
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	207
MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	206
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	207
MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	206
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	207
MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	206
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	207
MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	206
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	207
MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	206
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	207
MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	206
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	207
MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	206
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	207
MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	206
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	207
MCC-MT 0,2-0,35	1859988	827
MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA	1923717	827
MCC-MT 0,5-1,0	1859991	827
MCC-MT 0,5-1,0 BAND	1898622	827
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	173
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	173
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	173
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	173

Тип	Артикул	Стр.
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	173
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	173
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	173
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	173
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	173
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	173
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	173
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	234
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	235
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	235
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	235
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	234
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	235
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	235
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	235
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	234
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	235
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	235
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	235
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	234
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	235
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	235
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	235
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	234
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	235
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	235
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	235
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	234
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	235
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	235
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	235
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	234
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	235
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	235
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	235
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	234
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	235
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	235
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	235
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	234
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	235
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	235
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	235
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	234
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	235
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	235
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	235
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	234
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	235
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	235
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	235
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	234
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	235
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	235
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	235
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	234
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	235
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	235
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	235
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	234
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	235
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	235
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	235
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	234
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	235
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	235
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	235
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	218
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	219
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	219
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	219
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	218
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	219
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	218
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	219
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	219
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	219
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	218
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	219
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	218
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	219
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	219
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	219
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	218
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	219
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	218
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	219
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	219
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	219
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	218
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	219
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	218
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	219
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	219
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	219
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	218
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	219
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	218
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	219
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	219
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	219
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	218
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	219
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	218
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	219
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	219
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	219
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	218
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	219
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	218
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	219
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	219
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	219
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	218
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	219
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	218
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	219
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	219
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	219
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	218
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	219
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	218
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	219
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	219
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	219
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	218
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	219
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	218
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	219
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	219
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	219
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	218
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	219
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	218
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	219
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	219
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	219
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	218
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	219
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	218
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	219
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	219
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	219
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	218
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	219
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	218
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	219
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	219
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	219
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	218
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	219
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	218
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	219
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	219
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	219
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	218
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	219
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	220
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	221
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	221
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	221
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	220
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	221
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	220
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	221
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	221
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	221
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	220
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	221
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	220
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	221
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	221
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	221
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	220
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	221
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	220
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	221
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	221
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	221
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	220
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	221
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	220
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	221
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	221
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	221
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	220
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	221
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	220
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	221
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	221
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	221
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	220
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	221
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	220
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	221
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	221
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	221
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	220
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	221
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	220
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	221
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	221
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	221
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	220
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	221
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	220
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	221
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	221
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	221
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	220
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	221
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	220
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	221
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	221
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	221
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	220
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	221
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	220
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	221
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	221
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	221
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	220
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	221
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	220
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	221
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	221
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	221
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	220
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	221
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	220
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	221
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	221
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	221
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	220
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	221
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	220
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	221
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	221
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	221
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	220
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	221
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953156	220
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952924	221
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	221
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	221
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	220
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	221
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	173
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	173
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	173
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	173
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	173
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	173
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	173
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	173
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	173
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	173
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	173
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	236
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	237
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	237
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	237
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	236
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	237
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	237
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	237
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	236
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	237
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	237
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	237
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	236
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	237
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	237
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	237
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	236
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	237
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	237
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	237
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	236
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	237
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	237
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	237
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	236
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	237
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	237
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	237
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	236
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	237
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	237
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	237
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	236
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	237
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	237
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	237
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	236
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	237
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	237
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	237
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	236
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	237
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	237
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	237
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	236
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	237
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	237
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	237
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	236
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	237
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	237
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	237
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	236
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	237
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	237
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	237
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	236
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	237
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	237
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	237
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	232
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	233

Тип	Артикул	Стр.
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	230
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	231
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	232
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	233
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	230
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	231
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	232
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	233
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	230
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	231
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	230
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	231
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	230
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	231
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	230
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	231
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	230
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	231
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	230
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	231
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	173
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	171
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	171
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	177
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	179
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	179
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	177
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	179
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	179
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	173
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	171
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	171
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	177
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	179
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	179
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	177
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	179
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	179
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	173
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	171
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	171
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	177
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	179
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	179
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	177
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	179
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	179
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	173
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	171
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	171
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	177
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	179
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	179
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	177
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	179
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	179
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	173
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	171
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	171
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	177
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	179
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	179
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	177
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	179
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	179
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	173
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	171
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	171
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	177
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	179
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	179
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	177
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	179
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	179
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	173
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	171
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	171
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	177
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	179
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	179
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	177
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	179
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	179
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	173
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	171
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	171
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	177
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	179
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	179
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	177
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	179
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	179
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	173
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	171
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	171
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	177
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	179
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	179
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	177
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	179
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	179
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	173
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	171
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	171
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	177
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	179
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	179
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	177
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	179
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	179
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	173
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	171
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	171
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	177
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	179
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	179
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	177
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	179
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	179
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	177
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	179
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	179
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	177
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	179
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	179
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	177
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	179
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	179
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	177
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	179
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	179
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	177
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	179
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	179
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	177
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	179
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	179
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	177
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	179
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	179
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	177
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	179
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	179
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	226
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	215
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	209
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	211
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	217
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	213
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	227
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	226
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	215
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	1755473	209
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	211
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	217
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	213
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	249
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	227
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	215
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	209
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	211
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	217
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	213
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	227
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	227
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	215
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	211
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	217
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	213
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	227
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	249
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	226
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	215
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	209
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	211
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	217
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	213
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	227
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	226
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	215
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	209
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	211
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	217
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	213
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	249
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	227
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	215
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	209
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	211
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	217
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	213
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	227
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	227
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	215
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	211
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	217
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	213
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	227
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	249
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	226
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	215
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	209
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	211
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	217
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	213
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	227
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	226
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	215
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	209
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	211
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	217
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	213
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	249
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	227
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	215
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	209
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	211
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	217
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	213
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	227
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	227
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	215
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	211
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	217
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	213
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	227
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	249
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	226
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	215
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	209
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	211
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	217
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	213
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	227
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	226
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	215
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	211
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	217
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	213
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	249
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	227
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	215
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	209
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	211
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	217
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	213
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	227
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	227
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	215
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	211
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	217
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	213
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	227
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	249
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	226
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	215
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	209
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	211
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	217
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	213
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	227
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	226
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	215
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	211
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	217
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	213
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	249
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	227
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	215
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	209
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	211
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	217
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	213
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	227
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	227
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	215
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	211
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	217
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	213
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	227
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	249
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	226
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	215
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	209
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	211
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	217
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	213
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	227
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	226
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	215
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	211
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	217
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	213
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	249
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	227
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	215
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	209
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	211
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	217
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	213
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	227
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	227
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	215
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	211
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	217
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	213
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	227
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	249
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	226
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	215
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	209
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	211
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	217
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	213
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	227
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	226
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	215
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	209
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	211
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	217

Тип	Артикул	Стр.
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	213
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	249
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	227
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	215
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	209
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	211
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	217
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	213
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	227
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	227
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	215
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	211
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	217
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	213
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	227
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	249
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	226
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	215
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	209
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	211
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	217
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	213
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	227
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	226
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	215
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	211
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	217
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	213
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	249
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	227
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	215
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	209
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	211
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	217
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	213
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	227
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	227
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	215
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	211
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	217
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	213
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	227
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	249
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	226
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	215
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	209
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	211
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	217
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	213
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	227
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	226
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	215
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	209
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	211
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	217
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	213
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	249
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	227
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	215
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	209
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	211
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	217
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	213
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	227
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	227
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	215
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	209
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	211
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	217
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	213
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	227
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	249
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	226
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	215
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	209
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	211
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	217
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	213
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	227
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	226
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	215
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	211
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	217
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	213
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	249
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	227
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	215
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	209
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	211
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	217
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	213
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	227
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	227
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	215
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	211
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	217
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	213
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	227
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	249
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	226
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	215
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	209
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	211
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	217
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	213
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	227
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	226
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	215
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	211
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	217
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	213
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	249
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	227
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	215
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	209
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	211
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	217
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	213
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	227
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	227
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	215
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	211
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	217
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	213
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	227
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	249
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	226
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	227
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	226
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	227
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	227
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	227
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	227
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	226
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	227
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	226
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	227
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	227
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	227
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	227
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	226
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	227
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	226
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	227
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	227
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	227
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	227
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	226
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	227
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	226
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	227
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	227
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	227
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	227
MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	192
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	192
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	692
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	193
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	193
MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	192
MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	192
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	193
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	193
MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	192
MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	192
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	193
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	193
MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	192
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	192
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	692
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	692
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	193
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	193
MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	192
MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	192
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	193
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	193
MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	192
MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	192
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	193
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	193
MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	192
MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	192
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	193
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	193
MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	192
MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	192
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	193
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	193
MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	192
MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	192
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	692
MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	692
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	193
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	193
MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	192
MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	192
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	193
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	193
MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	192
MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	192
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	193
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	193
MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	192
MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	192
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	193
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	193
MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	192
MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	192
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	193
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	193
MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	192
MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	192
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	193
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	193
MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	192
MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	192
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	193
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	193
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	241
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	241
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	241
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	241
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	241
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	241
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	241
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	241
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	241
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	241
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	241
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	241
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	241
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	241
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	241
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	193
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	193
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	193
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	193
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	193
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	193
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	193
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	193
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	193
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	193
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	193
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	193
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	193
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	193
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	193
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	193
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	193
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	193
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	193
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	193
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	193
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	193
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	193
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	193
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	193
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	193
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	193
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	193
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	193
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	193
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	193
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	193
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	193
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	193
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	193
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	193
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	193
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	193
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	193
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	193
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	193
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	193
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	193
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	193
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	193
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	193
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	193
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	193
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	193
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	193
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	193
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	193
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	193
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	193
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	193
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	193
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	193
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	193
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	193
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	193
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	326
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	326
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	327
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	327
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	326
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	326
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	329
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	329
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	327
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	327
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	326
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	326
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	329
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	329
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	327
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	327
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	326
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	326
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	329
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	327
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	327
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	326
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	326
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	329
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	329
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	327

Тип	Артикул	Стр.
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	327
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	326
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	326
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	329
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	329
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	327
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	327
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	326
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	326
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	329
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	329
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	327
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	327
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	326
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	326
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	329
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	329
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	327
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	327
MDSTB 2,5/10-G	1846441	326
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	326
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	329
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	329
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	327
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	327
MDSTB 2,5/11-G	1846454	326
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	326
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	329
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	329
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	327
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	327
MDSTB 2,5/12-G	1846467	326
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	326
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	329
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	329
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	327
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	327
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	329
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	329
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	329
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	329
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	329
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	329
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	329
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	329
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	327
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	327
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	327
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	327
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	327
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	327
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	327
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	327
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	327
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	327
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	327
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	327
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	327
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	327
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	327
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	327
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	327
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	327
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	327
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	327
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	327
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	327
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	330
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	330
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	331
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	331
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	330
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	330
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	329
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	329
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	331
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	331
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	330
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	330
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	329
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	329
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	331
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	331
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	330
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	330
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	331
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	331
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	330
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	330
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	329
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	329
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	331
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	331
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	330
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	330
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	329
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	329
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	331
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	331
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	330
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	330
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	329
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	329
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	331
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	331
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	330
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	330
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	329
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	329
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	331
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	331
MDSTBV 2,5/10-G	1846014	330
MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	330
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	329
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	329
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	331
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	331
MDSTBV 2,5/11-G	1846027	330
MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	330
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	329
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	329
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	331
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	331
MDSTBV 2,5/12-G	1846030	330
MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	330
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	329
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	329
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	331
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	331
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	329
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	329
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	329
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	329
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	329
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	329
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	329
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	329
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	331
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	331
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	331
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	331
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	331
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	331
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	331
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	331
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	331
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	331
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	331
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	331
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	331
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	331
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	331
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	331
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	331
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	331
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	331
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	331
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	331
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	331
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	329
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	329
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	329
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	329
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	329
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	329
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	329
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	329
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	329
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	329
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	329
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	329
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	329
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	329
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	329
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	329
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	329
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	329
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	329
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	329
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	329
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	329
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	670
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	670
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	670
ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	670
ME 12,5 UT GN	2906759	658
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	658
ME 12,5 UTG GN	2906762	658
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	658
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	670
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	670
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	670
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	670
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	670
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	670
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	670
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	670
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	670
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	666
ME 17,5 UT GN	2906775	658
ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	666
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	662
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	662
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	662
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	662
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	658
ME 17,5 UTG GN	2906788	658
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	666
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	658
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	663
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	663
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	663
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	663
ME 22,5 F-UT GN	2854131	659
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	667
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	659
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	663
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	663
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	663
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	663
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	659
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	667
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	659
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	671
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	671
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	671
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	671
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	671
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	671
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	671
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	671
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	671
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	671
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	671
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	671
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	671
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	671
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	671
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	659
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	667
ME 22,5 UT GN	2907130	659
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	667
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	663
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	663
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	663
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	663
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	659
ME 22,5 UTG GN	2907127	659
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	667
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	659
ME 35 UT/FE GN	2907211	660
ME 35 UTG GN	2907208	660
ME 35 UTG/FE GN	2907224	660
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	671
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	671
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	671
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	663
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	663
ME 35 UT GN	2907198	660
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	667
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	663
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	663
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	663
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	667
ME 35 UTM	2908265	675
ME 35 UTMG	2908275	675
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	671
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	671
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	671
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	671
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	671
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	671
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	671
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	671
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	671
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	671
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	664
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	664
ME 45 UT GN	2909361	660
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	668
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	664
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	664
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	664
ME 45 UT/FE GN	2909358	660
ME 45 UTG GN	2909374	660
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	668
ME 45 UTG/FE GN	2909387	660
ME 45 UTM GN	2853404	675
ME 45 UTMG GN	2853417	675
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	683
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	672
ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	669
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	665
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	665
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	665
ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	661
ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	672
ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	669
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	665
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	665
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	665
ME 90 UT/FE KMGY	2200536	661
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	675
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	675
ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	674
ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	674
ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	674
ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	674
ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	675
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	675
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	675
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	675
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	675
ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	675
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	675
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	675
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	675
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	675
ME B-KA	2854173	692
ME B-KA KMGY	2706302	692

Тип	Артикул	Стр.
ME B-SA/NS 35	2935959	692
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	692
ME BUS FE CONTACT	2278076	685
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	692
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	692
ME DH27 NS 35	2908760	692
ME DH36 NS 35	2909895	692
ME LP	2906908	658
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	684
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	684
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	685
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	685
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	685
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	685
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	685
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	685
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	685
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	686
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	686
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	686
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	686
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	686
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	686
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	686
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	686
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	687
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	687
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	687
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	687
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	687
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	687
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	687
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	687
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	688
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	688
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	688
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	688
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	688
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	688
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071	688
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179	688
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	688
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	688
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	682
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	683
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	683
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	683
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	689
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	689
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	689
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	689
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	689
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	689
ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529	690
ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531	690
ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530	690
ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532	690
ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533	690
ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546	690
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	684
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	685
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	686
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	685
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	685
ME MF 17,5	2908281	675
ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499	733
ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500	733
ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503	733
ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502	733
ME PLC 40 CL GY7035	2201505	733
ME PLC 40 CS GY7035	2201490	733
ME PLC 40 CS TRANS	2201491	733
ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492	733
ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493	733
ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494	733
ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495	733
ME PLC 40 MT S BK	2201496	733
ME PLC 40 PL S GY7035	2201497	733
ME PLC EBT GY7035	2201498	733
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	675
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	675
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	675
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	675
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	675
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	675
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	675
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	675
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	684
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	684
ME-SAS	2853899	674
MICROFOX-E	1212494	823
MICROFOX-E ESD	1212485	825
MICROFOX-EO	1212495	823
MICROFOX-F	1212493	823
MICROFOX-F ESD	1212484	825
MICROFOX-P	1212491	823
MICROFOX-P ESD	1212482	825
MICROFOX-PC	1212492	823
MICROFOX-PC ESD	1212483	825
MICROFOX-R	1212490	823
MICROFOX-R ESD	1212481	825
MICROFOX-S ESD	1212480	824
MICROFOX-SB	1212489	822
MICROFOX-SP	1212488	822
MICROFOX-SP-1	1212487	822
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	99
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	99
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	99
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	99
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	99
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	99
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	87
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	87
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	87
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	87
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	87
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	87
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	87
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	87
MK3DS 1/10-3,81	1727816	87
MK3DS 1/11-3,81	1727829	87
MK3DS 1/12-3,81	1727832	87
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	111
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	111
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	111
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	157
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	111
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	157
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	111
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	157
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	111
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	157
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	93
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	93
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	101
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	101
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	101
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	101
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	101
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	101
MKDS 1,5/ 2	1715022	95
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	75
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	95
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	75
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	97
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	97
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	97
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	97
MKDS 1,5/ 3	1715035	95
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	75
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	95
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	75
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	97
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	97
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	97
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	97
MKDS 1,5/ 4	1715048	95
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	95
MKDS 1,5/ 8	1715080	95
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	95
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	95
MKDS 1,5/12	1715129	95
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	95
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	85
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	75
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	85
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	75
MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	82
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	85
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	75
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	85
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	75
MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	82
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	85
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	85
MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	82
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	85
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	85
MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	82
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	85
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	85
MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	82
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	85
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	85
MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	82
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	85
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	85
MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	82
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	85
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	85
MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	82
MKDS 1/10-3,5	1751329	85
MKDS 1/10-3,81	1727094	85
MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	82
MKDS 1/11-3,5	1751332	85
MKDS 1/11-3,81	1727104	85
MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	82
MKDS 1/12-3,5	1751345	85
MKDS 1/12-3,81	1727117	85
MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	82
MKDS 1/13-3,5	1751358	85
MKDS 1/14-3,5	1751361	85
MKDS 1/15-3,5	1751374	85
MKDS 1/16-3,5	1751387	85
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	453
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	453
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	453
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	453
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	453
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	453
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	453
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	453
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	453
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	453
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	453
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	453
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	453
MKDS 3/ 2	1711026	105
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	77
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	105
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	77
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	105
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	105
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	105
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	105
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	708
MKDS 3/ 3	1711039	105
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	77
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	105
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	77
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	105
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	105
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	105
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	105
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	709
MKDS 3/ 4	1711042	105
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	105
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	445
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	445
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	445
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	445
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	443
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	443
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	443
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	443
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	443
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	443
MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35	1777545	445
MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35	1777558	445
MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35	1777561	445
MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35	1777574	445
MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35	1777587	445
MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35	1777590	445
MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35	1777600	445
MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35	1777613	445
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	445
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	445
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	445
MKDSF 3/ 2	1712025	107
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	107
MKDSF 3/ 3	1712038	107
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	107
MKDSF 3/ 4	1712041	107
MKDSF 3/ 8	1712083	107
MKDSF 3/12	1712122	107
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	97
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	87
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	97
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	87
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	87
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	87
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	87
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	87
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	87
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	87
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	87
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	87
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	87
MKDSFW 3/ 2	1771529	107
MKDSFW 3/ 3	1771260	107
MKDSN 1,5/ 2	1729018	91
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	75
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	91
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	75
MKDSN 1,5/ 3	1729021	91
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	75
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	91
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	75
MKDSN 1,5/ 4	1729034	91
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	91
MKDSN 1,5/ 5	1729047	91
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	91
MKDSN 1,5/ 6	1729050	91
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	91
MKDSN 1,5/ 7	1729063	91
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	91
MKDSN 1,5/ 8	1729076	91
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	91
MKDSN 1,5/ 9	1729089	91
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	91
MKDSN 1,5/10	1729092	91
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	91
MKDSN 1,5/11	1729102	91
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	91
MKDSN 1,5/12	1729115	91
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	91
MKDSN 2,5/ 2	1890963	103
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	77
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	103
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	77
MKDSN 2,5/ 3	1890976	103
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	77
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	103
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	77
MKDSN 2,5/ 4	1890989	103
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	103
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	89
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	89
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	89
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	89

Тип	Артикул	Стр.
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	89
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	89
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	125
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	125
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	125
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	125
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	113
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	113
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	113
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	113
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	685
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	113
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	113
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	113
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	113
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	113
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	113
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	113
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	113
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	686
MKDSP 1,5/ 2	1730010	95
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	95
MKDSP 1,5/ 3	1730023	95
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	95
MKDSP 1,5/ 4	1730036	95
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	95
MKDSP 1,5/ 5	1730049	95
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	95
MKDSP 1,5/ 6	1730052	95
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	95
MKDSP 1,5/ 7	1730065	95
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	95
MKDSP 1,5/ 8	1730078	95
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	95
MKDSP 1,5/ 9	1730081	95
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	95
MKDSP 1,5/10	1730094	95
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	95
MKDSP 1,5/11	1730104	95
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	95
MKDSP 1,5/12	1730117	95
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	95
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	451
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	451
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	451
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	451
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	451
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	451
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	455
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	455
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	455
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	455
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	455
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	455
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	455
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	455
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	455
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	455
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	455
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	455
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	455
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	455
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	455
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	455
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	455
MKDSP 3/ 2	1714023	105
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	105
MKDSP 3/ 3	1714036	105
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	105
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	445
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	445
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	443
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	443
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	443
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	443
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	443
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	443
MKKDS 1,5/ 2	1725012	97
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	97
MKKDS 1,5/ 3	1725025	97
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	97
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	85
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	85
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	85
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	85
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	85
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	85
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	85
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	85
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	85
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	85
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	85
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	85
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	85
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	85
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	85
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	85
MKKDS 1/10-3,5	1751471	85
MKKDS 1/10-3,81	1708110	85
MKKDS 1/11-3,5	1751484	85
MKKDS 1/11-3,81	1708123	85
MKKDS 1/12-3,5	1751497	85
MKKDS 1/12-3,81	1708136	85
MKKDS 1/13-3,5	1751507	85
MKKDS 1/14-3,5	1751510	85
MKKDS 1/15-3,5	1751523	85
MKKDS 1/16-3,5	1751536	85
MKKDS 3/ 2	1721029	109
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	109
MKKDS 3/ 3	1721032	109
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	109
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	449
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	449
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	449
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	449
MKKDSG 3/ 2	1721090	109
MKKDSG 3/ 3	1721087	109
MKKDSH 3/ 2	1721045	109
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	157
MKKDSH 3/ 3	1721346	109
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	157
MKKDSH 3/ 8	1703283	719
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	93
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	93
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	93
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	93
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	93
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	93
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	93
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	93
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	93
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	93
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	93
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	93
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	93
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	93
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	93
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	93
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	93
MPS-IH BK	0201731	831
MPS-IH BU	0201689	831
MPS-IH GN	0201702	831
MPS-IH GY	0201728	831
MPS-IH RD	0201676	831
MPS-IH WH	0201663	831
MPS-IH YE	0201692	831
MPS-MT	0201744	831
MPS-MT 1-S	1944372	831
MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	831
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	83
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	83
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	83
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	83
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	83
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	83
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	83
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	83
MPT 0,5/10-2,54	1725737	83
MPT 0,5/11-2,54	1725740	83
MPT 0,5/12-2,54	1725753	83
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	497
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	497
MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	490
MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	490
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	491
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	491
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	497
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	497
MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	490
MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	490
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	491
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	491
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	497
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	497
MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	490
MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	490
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	491
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	491
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	497
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	497
MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	490
MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	490
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	491
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	491
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	497
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	497
MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	490
MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	490
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	491
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	491
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	497
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	497
MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	490
MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	490
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	491
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	491
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	497
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	497
MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	490
MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	490
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	491
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	491
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	497
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	497
MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	490
MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	490
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	491
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	491
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	497
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	497
MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	490
MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	490
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	491
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	491
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	497
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	497
MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	490
MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	490
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	491
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	491
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	497
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	497
MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	490
MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	490
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	491
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	491
MSTB 2,5/ 2-G	1754436	312
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	312
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	314
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	314
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1795666	374
MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	262
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	262
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1808886	263
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	263
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	263
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	369
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	263
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	312
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	312
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	314
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	314
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1795679	374
MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	262
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	262
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1808899	263
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	263
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	263
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	369
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	263
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	312
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	312
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	314
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	314
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1795682	374
MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	262
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	262
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1808909	263
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	263
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	263
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	369
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	263
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	263
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	312
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	312
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	314
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	314
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1795695	374
MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	262
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	262
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1808912	263
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	263
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	263
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	369
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	263
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	312
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	312
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	314
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	314
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1795705	374
MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	262
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	262
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1808925	263
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	263
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	263
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	369
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	263
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	312
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	312
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	314
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	314
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1795718	374
MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	262
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	262
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1808938	263
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	263
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	263
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	369
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	263
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	312
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	312
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	314
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	314
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1795721	374
MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	262
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	262
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1808941	263
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	263
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	263
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	369
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	263
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	263
MSTB 2,5/ 9-G	1754575	312
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	312
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	314
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	314
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1795734	374
MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	262
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	262
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1808954	263

Тип	Артикул	Стр.
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	263
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	263
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	369
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	263
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	263
MSTB 2,5/10-G	1754591	312
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	312
MSTB 2,5/10-GF	1776773	314
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	314
MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	374
MSTB 2,5/10-ST	1754601	262
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	262
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	263
MSTB 2,5/10-STF	1786912	263
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	263
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	369
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	263
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	263
MSTB 2,5/11-G	1754614	312
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	312
MSTB 2,5/11-GF	1776786	314
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	314
MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	374
MSTB 2,5/11-ST	1754627	262
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	262
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	263
MSTB 2,5/11-STF	1786925	263
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	263
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	369
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	263
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	263
MSTB 2,5/12-G	1754630	312
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	312
MSTB 2,5/12-GF	1776799	314
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	314
MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	374
MSTB 2,5/12-ST	1754643	262
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	262
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	263
MSTB 2,5/12-STF	1786938	263
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	263
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	369
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	263
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	263
MSTB 2,5/13-G	1754656	312
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	312
MSTB 2,5/13-GF	1776809	314
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	314
MSTB 2,5/13-ST	1754669	262
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	262
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	263
MSTB 2,5/13-STF	1786941	263
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	263
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	263
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	263
MSTB 2,5/14-G	1754672	312
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	312
MSTB 2,5/14-GF	1776812	314
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	314
MSTB 2,5/14-ST	1754685	262
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	262
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	263
MSTB 2,5/14-STF	1786954	263
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	263
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	263
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	263
MSTB 2,5/15-G	1754698	312
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	312
MSTB 2,5/15-GF	1776825	314
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	314
MSTB 2,5/15-ST	1754708	262
MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	262
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	263
MSTB 2,5/15-STF	1786967	263
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	263
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	263
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	263
MSTB 2,5/16-G	1754711	312
MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	312
MSTB 2,5/16-GF	1776838	314
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	314
MSTB 2,5/16-ST	1754724	262
MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	262
MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	263
MSTB 2,5/16-STF	1786970	263
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	263
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	263
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	263
MSTB-BF	1759981	836
MSTB-BL	1755477	837
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	496
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	496
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	496
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	496
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	496
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	496
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	496
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	496
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	496
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	496
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	496
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	496
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	496
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	496
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	496
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	496
MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	496
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	496
MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	496
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	496
MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	496
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	496
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	313
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	313
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	315
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	313
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	375
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	313
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	313
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	313
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	315
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	313
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	375
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	313
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	313
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	313
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	315
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	313
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	375
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	313
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	313
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	313
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	315
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	313
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	375
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	313
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	313
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	313
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	315
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	313
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	375
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	313
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	313
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	313
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	315
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	313
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	375
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	313
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	313
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	313
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	315
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	313
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	375
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	313
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	313
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	313
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809144	315
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	313
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	375
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	313
MSTBA 2,5/10-G	1757543	313
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	313
MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	315
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	313
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	375
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	313
MSTBA 2,5/11-G	1757556	313
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	313
MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	315
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	313
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	375
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	313
MSTBA 2,5/12-G	1757569	313
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	313
MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	315
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	313
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	375
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	313
MSTBA 2,5/13-G	1757572	313
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	313
MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	315
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	313
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	313
MSTBA 2,5/14-G	1757585	313
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	313
MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	315
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	313
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	313
MSTBA 2,5/15-G	1757598	313
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	313
MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	315
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	313
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	313
MSTBA 2,5/16-G	1757608	313
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	313
MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	315
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	313
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	313
MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	294
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	295
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	295
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	295
MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	294
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	295
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	295
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	295
MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	294
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	295
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	295
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	295
MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	294
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	295
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	295
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	295
MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	294
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	295
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	295
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	295
MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	294
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	295
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	295
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	295
MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	294
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	295
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	295
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	295
MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	294
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	295
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	295
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	295
MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	294
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	295
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	295
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	295
MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	294
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	295
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	295
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	295
MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	294
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	295
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	295
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	295
MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	294
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	295
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	295
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	295
MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	294
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	295
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	295
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	295
MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	294
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	295
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	295
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	295
MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	294
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	295
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	295
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	295
MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	827
MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	827
MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	827
MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	827
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	358
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	358
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	322
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	323
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	308
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	325
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	325
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	323
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	323
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	309
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	308
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	309
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	685
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	322
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	323
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	325
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	325
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	323
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	323
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	320
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	321
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	322
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	323
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	308
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	325
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	325
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	323
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	323
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	309
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	320
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	321
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	320
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	321
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	320
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	321
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	320
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	321
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	320
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	321
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	686
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	264
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	264
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	264
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	264
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	264
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	264
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	264
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	264
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	264
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	264
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	264
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	264
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	264
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	264
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	264
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	264
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	264
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	264

Тип	Артикул	Стр.
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	264
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	264
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	264
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	264
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	264
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	264
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	264
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	264
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	264
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	264
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	264
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	264
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	491
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	325
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	491
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	325
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	491
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	325
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	491
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	491
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	491
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	491
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	491
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	491
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	491
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	491
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	265
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	265
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	265
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	265
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	265
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	265
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	265
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	265
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	265
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	265
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	265
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	265
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	265
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	265
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	265
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	265
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	265
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	265
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	265
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	265
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	265
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	265
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	265
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	265
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	265
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	265
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	265
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	265
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	265
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	265
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	265
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	265
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	265
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	265
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	265
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	265
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	265
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	265
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	265
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	265
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	265
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	265
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	265
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	265
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	265
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	265
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	265
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	265
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	265
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	265
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	265
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	265
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	265
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	265
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	265
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	265
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	265
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	265
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	265
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	265
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	356
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	356
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	356
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	356
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	356
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	356
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	356
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	356
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	356
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	356
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	356
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	356
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	356
MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	356
MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	356
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	497
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	497
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	497
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	497
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	497
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	497
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	497
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	497
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	497
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	497
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	497
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	497
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	497
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	497
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	497
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	497
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	497
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	497
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	497
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	497
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	497
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	497
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	315
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	315
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	317
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	317
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	317
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	375
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	315
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	315
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	317
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	317
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	317
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	375
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	315
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	315
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	317
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	317
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	317
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	375
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	315
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	315
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	317
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	317
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	317
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	375
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	315
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	315
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	317
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	317
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	317
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	375
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	315
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	315
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	317
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	317
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	317
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	375
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	315
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	315
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	317
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	317
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	317
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	375
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	315
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	315
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	317
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	317
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	317
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	375
MSTBV 2,5/10-G	1753592	315
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	315
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	317
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	317
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	317
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	375
MSTBV 2,5/11-G	1753615	315
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	315
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	317
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	317
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	317
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	375
MSTBV 2,5/12-G	1753631	315
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	315
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	317
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	317
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	317
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	375
MSTBV 2,5/13-G	1753657	315
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	315
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	317
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	317
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	317
MSTBV 2,5/14-G	1753673	315
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	315
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	317
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	317
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	317
MSTBV 2,5/15-G	1753699	315
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	315
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	317
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	317
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	317
MSTBV 2,5/16-G	1753712	315
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	315
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	317
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	317
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	317
MSTBV 2,5/17-G	1753738	719
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	497
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	497
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	497
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	497
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	497
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	497
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	497
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	497
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	497
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	497
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	497
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	497
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	497
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	497
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	497
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	497
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	497
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	497
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	497
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	497
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	497
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	497
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	315
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	315
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	317
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	316
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	375
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	316
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	315
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	315
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	317
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	316
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	375
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	316
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	315
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	315
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	317
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	316
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	375
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	316
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	315
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	315
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	317
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	316
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	375
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	316
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	315
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	315
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	317
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	316
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	375
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	316
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	315
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	315
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	317
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	316
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	375
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	316
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	315
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	315
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	317
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	316
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	375
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	316
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	315
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	315
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	317
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	316
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	375
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	316
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	315
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	315
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	317
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	316
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	375
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	316
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	315
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	315
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	317
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	316
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	375
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	316
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	315
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	315
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	317
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	316
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	375
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	316
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	315
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	315
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	317
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	316
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	316
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	315
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	315
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	317
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	316
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	316
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	315
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	315
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	317
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	316
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	316
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	315
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	315
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR	1809403	317
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	316
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	316
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	360
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	361

Тип	Артикул	Стр.
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	360
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	361
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	360
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	361
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	360
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	361
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	360
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	361
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	360
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	361
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	360
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	361
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	360
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	361
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	360
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	361
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	360
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	361
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	360
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	361
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	360
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	361
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	360
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	361
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	360
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	361
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	360
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	361
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	313
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	313
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	313
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	313
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	313
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	313
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	313
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	313
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	313
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	313
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	313
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	313
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	313
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	313
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	313
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	313
MSTBW 2,5/10-G	1736030	313
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	313
MSTBW 2,5/11-G	1736027	313
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	313
MSTBW 2,5/12-G	1736014	313
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	313
MSTBW 2,5/13-G	1736001	313
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	313
MSTBW 2,5/14-G	1735992	313
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	313
MSTBW 2,5/15-G	1735989	313
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	313
MSTBW 2,5/16-G	1735976	313
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	313
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	492
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	492
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	493
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	493
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	492
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	492
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	493
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	493
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	492
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	492
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	493
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	493
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	492
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	492
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	493
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	493
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	492
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	492
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	493
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	493
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	492
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	492
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	493
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	493
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	492
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	492
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	493
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	493
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	492
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	492
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	493
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	493
MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	492
MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	492
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	493
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	493
MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	492
MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	492
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	493
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	493
MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	492
MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	492
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	493
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	493
MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	266
MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	266
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	267
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	267
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	369
MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	266
MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	266
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	267
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	267
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	369
MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	266
MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	266
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	267
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	267
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	369
MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	266
MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	266
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	267
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	267
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	369
MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	266
MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	266
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	267
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	267
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	369
MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	266
MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	266
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	267
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	267
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	369
MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	266
MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	266
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	267
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	267
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	369
MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	266
MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	266
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	267
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	267
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	369
MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	266
MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	266
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	267
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	267
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	369
MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	266
MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	266
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	267
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	267
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	369
MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	266
MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	266
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	267
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	267
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX	1809775	369
MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	266
MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	266
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	267
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	267
MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	266
MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	266
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	267
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	267
MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	266
MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	266
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	267
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	267
MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	266
MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	266
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	267
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	267
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	357
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	357
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	357
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	357
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	357
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	357
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	357
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	357
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	357
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	357
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	357
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	357
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	357
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	357
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	357
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	357
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	357
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	357
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	357
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	357
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	357
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	357
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	357
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	357
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	357
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	357
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	357
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	357
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	357
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	357
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	493
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	493
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	493
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	493
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	493
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	493
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	493
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	493
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	493
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	493
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	493
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	493
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	493
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	493
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	493
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	493
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	493
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	493
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	493
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	493
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	493
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	493
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	493
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	493
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	493
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	493
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	493
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	493
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	493
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	493
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	493
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	493
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	493
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	493
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	493
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	493
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	493
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	493
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	493
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	493
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	493
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	493
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	493
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	493
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	267
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	267
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	267
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	267
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	369
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	267
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	267
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	267
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	267
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	369
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	267
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	267
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	718
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	718
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	267
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	267
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	369
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	267
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	267
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	267
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	267
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	369
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	267
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	267
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	267
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	267
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	369
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	267
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	267
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	267
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	267
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	369
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	267
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	267
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	719
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	267
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	267
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	369
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	267
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	267
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	719
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	267
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	267
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	369
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	267
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	267
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	267
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	267
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	369
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	267
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	267
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	267
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	267
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	369
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	267
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	267
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	267
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	267
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	369
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	267
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	267
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	267
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	267
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	267
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	267
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	267
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	267
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	267
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	267
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	267
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	267
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	267
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	267

Тип	Артикул	Стр.
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	267
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	267
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	719
N		
NS 105/20 UNPERF	2201508	733
P		
P 1-EMG 10	2947792	708
P 1-EMG 12	2947187	709
P 1-EMG 15	2947857	709
P 1-EMG 17	2946120	709
P 1-EMG 22	2946188	710
P 1-EMG 25	2947190	711
P 1-EMG 30	2947912	711
P 1-EMG 37	2947077	711
P 1-EMG 45	2946243	712
P 1-EMG 50	2947255	713
P 1-EMG 75	2947394	713
P 1-EMG 90	2946272	713
P 1-EMG100	2947103	714
P 1-EMG125	2946010	715
P 1-EMG150	2946049	715
P 1-UEG	2790224	722
P 1-UEG-FS/FS	2790428	723
P 1-UEGH	2757335	726
P 1-UEGM	2792109	724
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	554
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	555
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	554
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	555
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	555
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	554
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	555
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	555
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	554
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	555
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	554
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	555
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	554
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	555
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	554
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	555
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	554
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	555
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	590
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	586
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	590
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	586
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	590
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	591
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	586
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	587
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	590
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	586
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	590
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	586
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	516
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	512
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	513
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	516
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	512
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	513
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	516
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	512
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	513
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	516
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	512
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	513
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	516
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	512
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	513
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	516
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	512
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	513
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	516
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	512
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	513
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	516
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	512
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	513
PC 4/10-G-7,62	1804878	516
PC 4/10-ST-7,62	1804988	512
PC 4/10-STF-7,62	1828320	513
PC 4/11-G-7,62	1804881	516
PC 4/11-ST-7,62	1804991	512
PC 4/11-STF-7,62	1828333	513
PC 4/12-G-7,62	1804894	516
PC 4/12-ST-7,62	1805000	512
PC 4/12-STF-7,62	1827583	513
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	536
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	537
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	537
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	537
PC 5/ 2-ST-1-7,62	1777723	524
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	525
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	525
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	525
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	536
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	537
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	537
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	537
PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	524
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	525
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	525
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	525
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	536
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	537
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	537
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	537
PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	524
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	525
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	525
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	525
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	536
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	537
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	537
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	537
PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	524
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	525
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	525
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	536
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	537
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	537
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	537
PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	524
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	525
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	525
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	536
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	537
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	537
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	537
PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	524
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	525
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	525
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	525
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	536
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	537
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	537
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	537
PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	524
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	525
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	525
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	536
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	537
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	537
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	537
PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	524
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	525
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	525
PC 5/10-G-7,62	1720547	536
PC 5/10-GF-7,62	1720877	537
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	537
PC 5/10-GU-7,62	1720767	537
PC 5/10-ST1-7,62	1777804	524
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	525
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	525
PC 5/11-G-7,62	1720550	536
PC 5/11-GF-7,62	1720880	537
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	537
PC 5/11-GU-7,62	1720770	537
PC 5/11-ST1-7,62	1777817	524
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	525
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	525
PC 5/12-G-7,62	1720563	536
PC 5/12-GF-7,62	1720893	537
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	537
PC 5/12-GU-7,62	1720783	537
PC 5/12-ST1-7,62	1777820	524
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	525
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	525
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	566
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	567
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	567
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	567
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	566
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	567
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	567
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	567
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	566
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	567
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	567
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	567
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	566
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	567
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	567
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	567
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	566
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	567
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	567
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	567
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	566
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	567
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	567
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	567
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	566
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	567
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	567
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	567
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	566
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	567
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	567
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	567
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	550
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	551
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	550
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	551
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	551
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	550
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	551
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	551
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	550
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	551
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	550
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	551
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	550
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	551
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	550
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	551
PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	514
PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	514
PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	514
PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	514
PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	514
PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	514
PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	514
PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	514
PCC 4/10-ST-7,62	1840117	514
PCC 4/11-ST-7,62	1840104	514
PCC 4/12-ST-7,62	1840094	514
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	552
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	552
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	552
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	552
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	552
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	552
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	552
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	552
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	591
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	591
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	591
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	591
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	591
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	517
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	517
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	517
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	517
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	517
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	517
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	517
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	517
PCV 4/10-G-7,62	1804768	517
PCV 4/11-G-7,62	1804771	517
PCV 4/12-G-7,62	1804784	517
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	538
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	539
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	538
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	539
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	538
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	539
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	538
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	539
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	538
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	539
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	538
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	539
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	538
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	539
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	538
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	539
PCV 5/10-G-7,62	1720657	538
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	539
PCV 5/11-G-7,62	1720660	538
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	539
PCV 5/12-G-7,62	1720673	538
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	539
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	568
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	569
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	568
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	569
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	568
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	569
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	568
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	569
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	568
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	569
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	568
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	569
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	568
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	569
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	568
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	569
PCVK 4-7,62	1849998	521
PCVK 4-7,62-F	1850000	521
PCVK 4-7,62-PE	1876246	521
PLA 5/ 1-7,5	1792216	471
PLA 5/ 2-7,5-ZF	1792229	471
PLA 5/ 3-7,5-ZF	1792232	471
PLA 5/ 4-7,5-ZF	1792245	471
PLA 5/ 5-7,5-ZF	1792258	471
PLA 5/ 6-7,5-ZF	1792261	471
PLA 5/ 7-7,5-ZF	1792274	471
PLA 5/ 8-7,5-ZF	1792287	471
PLA 5/ 9-7,5-ZF	1792290	471
PLA 5/10-7,5-ZF	1792300	471
PLA 5/11-7,5-ZF	1792313	471
PLA 5/12-7,5-ZF	1792326	471
PLH 16/ 1-10	1703995	473
PLH 16/ 2-10	1770393	473
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	473
PLH 16/ 2-15	1770539	473
PLH 16/ 3-10	1770403	473
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	473

Тип	Артикул	Стр.
PLH 16/ 3-15	1770542	473
PLH 16/ 4-10	1770416	473
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	473
PLH 16/ 4-15	1770555	473
PLH 16/ 5-10	1770429	473
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	473
PLH 16/ 5-15	1770568	473
PLH 16/ 6-10	1770432	473
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	473
PLH 16/ 6-15	1770571	473
PLH 16/ 7-10	1770445	473
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	473
PLH 16/ 7-15	1770584	473
PLH 16/ 8-10	1770458	473
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	473
PLH 16/ 8-15	1770597	473
PLH 5/ 1-7,5	1792096	470
PLH 5/ 2-7,5-ZF	1792106	471
PLH 5/ 3-7,5-ZF	1792119	471
PLH 5/ 4-7,5-ZF	1792122	471
PLH 5/ 5-7,5-ZF	1792135	471
PLH 5/ 6-7,5-ZF	1792148	471
PLH 5/ 7-7,5-ZF	1792151	471
PLH 5/ 8-7,5-ZF	1792164	471
PLH 5/ 9-7,5-ZF	1792177	471
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	471
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	471
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	471
PLW 16-6/ 3-10	1821067	605
PLW 16-6/ 4-10	1821070	605
PLW 16-6/ 5-10	1821083	605
PMB	1004364	758
PS-IH BK	0311634	831
PS-IH BU	0311582	831
PS-IH GN	0311605	831
PS-IH GY	0311621	831
PS-IH RD	0311579	831
PS-IH VT	0311618	831
PS-IH WH	0311566	831
PS-IH YE	0311595	831
PS-MT	0311647	831
PSC 1,5/ 3-F	1841909	251
PSC 1,5/ 3-M	1841857	251
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	253
PSC 1,5/ 5-F	1841912	251
PSC 1,5/ 5-M	1841899	253
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	253
PST 1,0/ 2-3,5	1945096	432
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	433
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	433
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	432
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	433
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	433
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	432
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	433
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	433
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	432
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	433
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	433
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	432
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	433
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	433
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	432
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	433
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	433
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	432
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	433
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	433
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	432
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	433
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	433
PST 1,0/10-3,5	1945177	432
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	433
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	433
PST 1,0/11-3,5	1945180	432
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	433
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	433
PST 1,0/12-3,5	1945193	432
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	433
PST 1,0/13-3,5	1945203	432
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	433
PST 1,0/14-3,5	1945216	432
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	433
PST 1,0/15-3,5	1945229	432
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	433
PST 1,0/16-3,5	1945232	432
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	433
PST 1,3/ 2-5,0	1933189	434
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	435
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	417
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	435
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	431
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	431
PST 1,3/ 3-5,0	1933192	434
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	435
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	417
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	435
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	431
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	431
PST 1,3/ 4-5,0	1933202	434
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	435
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	417
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	435
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	431
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	431
PST 1,3/ 5-5,0	1933215	434
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	435
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	417
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	435
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	431
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	431
PST 1,3/ 6-5,0	1933228	434
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	435
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	417
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	435
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	431
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	431
PST 1,3/ 7-5,0	1933231	434
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	435
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	417
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	435
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	431
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	431
PST 1,3/ 8-5,0	1933244	434
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	435
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	417
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	435
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	431
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	431
PST 1,3/ 9-5,0	1933257	434
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	435
PST 1,3/10-5,0	1933260	434
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	435
PST 1,3/11-5,0	1933273	434
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	435
PST 1,3/12-5,0	1933286	434
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	435
PST 1,3/13-5,0	1933299	434
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	435
PST 1,3/14-5,0	1933309	434
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	435
PST 1,3/15-5,0	1933312	434
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	435
PST 1,3/16-5,0	1933325	434
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	435
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	419
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	419
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	421
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	421
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	423
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	425
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	425
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	423
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	425
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	419
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	419
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	421
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	421
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	423
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	425
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	425
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	423
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	425
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	419
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	419
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	421
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	421
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	423
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	425
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	425
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	423
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	425
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	419
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	419
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	421
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	421
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	423
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	425
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	425
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	423
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	425
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	419
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	419
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	421
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	421
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	423
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	425
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	425
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	423
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	425
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	419
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	419
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	421
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	421
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	423
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	425
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	425
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	423
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	425
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	419
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	419
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	421
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	421
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	423
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	425
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	425
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	423
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	425
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	419
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	419
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	421
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	421
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	423
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	425
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	425
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	423
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	425
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	419
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	419
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	421
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	421
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	423
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	425
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	425
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	423
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	425
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	419
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	419
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	421
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	421
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	423
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	425
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	425
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	423
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	425
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	419
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	419
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	421
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	421
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	423
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	425
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	425
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	423
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	425
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	419
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	419
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	421
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	421
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	423
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	425
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	425
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	423
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	425
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	419
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	419
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	421
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	421
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	423
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	425
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	425
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	423
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	425
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	419
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	419
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	421
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	421
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	423
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	425
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	425
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	423
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	425
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	419
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	419
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	421
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	421
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	423
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	425
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	425
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	423
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	425
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	427
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	427
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	429
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	429
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	431
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	427
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	427
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	429
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	429
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	431
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	427
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	427
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	429
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	429
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	431
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	427
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	427
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	429
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	429
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	431
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	427
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	427
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	429
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	429
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	431
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	427
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	427
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	429
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	429
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	431
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	427
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	427
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	429
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	429
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	431
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	427
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	427
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	429
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	429
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	427

Тип	Артикул	Стр.
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	427
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	429
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	429
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	427
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	427
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	429
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	429
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	427
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	427
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	429
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	429
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	427
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	427
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	427
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	427
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	427
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	427
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	427
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	427
PT/FS 2,8	1406700	723
PT/FS 6,3	0604707	723
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	419
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	421
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	419
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	421
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	419
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	421
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	419
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	421
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	419
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	421
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	419
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	421
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	419
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	421
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	419
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	421
PTA 1,5/10-3,5	1989036	419
PTA 1,5/10-5,0	1988888	421
PTA 1,5/11-3,5	1989049	419
PTA 1,5/11-5,0	1988891	421
PTA 1,5/12-3,5	1989052	419
PTA 1,5/12-5,0	1988901	421
PTA 1,5/13-3,5	1989065	419
PTA 1,5/13-5,0	1988914	421
PTA 1,5/14-3,5	1989078	419
PTA 1,5/14-5,0	1988927	421
PTA 1,5/15-3,5	1989081	419
PTA 1,5/15-5,0	1988930	421
PTA 1,5/16-3,5	1989094	419
PTA 1,5/16-5,0	1988943	421
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	407
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	407
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	407
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	407
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	407
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	407
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	407
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	407
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	407
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	407
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	407
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	407
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	407
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	407
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	407
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	407
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	407
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	407
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	407
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	407
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	407
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	407
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	407
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	407
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	407
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	407
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	407
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	407
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	407

Тип	Артикул	Стр.
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	407
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	409
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	409
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	409
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	409
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	409
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	409
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	409
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	409
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	409
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	409
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	409
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	409
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	409
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	409
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	409
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	409
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	409
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	409
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	409
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	409
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	409
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	409
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	409
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	409
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	409
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	409
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	409
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	409
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	409
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	409
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	401
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	401
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	401
PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	55
PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	55
PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	57
PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	55
PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	55
PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	55
PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	55
PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	55
PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	57
PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	55
PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	55
PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	55
PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	63
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	415
PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	415
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	417
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	415
PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	415
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	417
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	415
PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	415
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	417
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	415
PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	415
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	417
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	415
PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	415
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	417
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	415
PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	415
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	417
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	415
PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	415
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	417
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	415
PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	415
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	417
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	415
PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	415
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	417
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	415
PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	415
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	417
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	415
PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	415
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	417

Тип	Артикул	Стр.
PTS-5,08	1876521	164
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	411
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	411
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	411
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	411
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	411
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	411
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	411
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	411
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	411
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	411
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	411
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	411
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	411
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	411
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	411
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	411
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	411
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	411
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	411
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	411
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	411
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	411
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	411
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	411
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	411
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	411
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	411
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	411
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	411
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	411
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	413
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	413
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	413
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	413
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	413
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	413
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	413
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	413
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	413
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	413
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	413
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	413
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	413
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	413
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	413
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	413
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	413
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	413
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	413
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	413
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	413
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	413
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	413
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	413
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	413
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	413
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	413
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	413
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	413
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	413
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	53
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	393
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	51
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	391
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	53
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	393
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	51
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	391
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	59
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	397
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190	59
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	397
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24	1815057	61
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24	1814980	399
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24	1815125	61
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24	1815196	399
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	59
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	397
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	55

Тип	Артикул	Стр.
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	395
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	53
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	393
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	51
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	391
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	53
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	393
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	51
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	391
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	59
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	397
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	59
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	397
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060	61
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993	399
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44	1815138	61
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815206	399
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	59
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	397
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	55
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	395
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	53
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	393
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	51
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	391
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	53
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	393
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	51
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	391
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	59
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	397
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	59
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	397
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073	61
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002	399
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44	1815141	61
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815219	399
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	59
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	397
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	55
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	395
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	53
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	393
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	51
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	391
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	53
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	393
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	51
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	391
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	59
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	397
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	59
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	397
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086	61
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015	399
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154	61
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222	399
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	59
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	397
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	55
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	395
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	53
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	393
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	51
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	391
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	53
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	393
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	51
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	391
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	59
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	397
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239	59
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	397
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099	61
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028	399
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44	1815167	61
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815235	399
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	59
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	397
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	55

Тип	Артикул	Стр.
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	1704859	395
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	53
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	1814689	393
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	51
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	391
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	53
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	1814757	393
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	51
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	391
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	59
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	397
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	59
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	397
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32	1815109	61
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32	1815031	399
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44	1815170	61
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815248	399
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	59
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	397
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	55
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	1704860	395
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	53
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	1814692	393
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	51
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	391
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	53
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	1814760	393
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	51
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	391
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	59
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	397
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	59
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	397
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32	1815112	61
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32	1815044	399
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44	1815183	61
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815251	399
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	59
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	397
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	55
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	1704861	395
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	59
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	59
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	475
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	475
PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	475
PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	475
PW 4-POT-SCM	3056938	601
PW 4-POT-SCM/S	3056941	601
PW 4-POT-SL	3059731	601
PW 4-POT-SL/S	3059744	601
PWO 16-POT	1705653	604
PWO 16-POT/S	1705654	604
PWO 4-POT-SCM	3056912	603
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	603
PWO 4-POT-SL	3059715	603
PWO 4-POT-SL/S	3059728	603

Q

Тип	Артикул	Стр.
QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	204
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	205
QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	204
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	205
QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	204
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	205
QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	204
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	205
QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	204
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	205
QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	204
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	205
QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	204
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	205
QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	204
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	205
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	204
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	205
QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	204
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	205
QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	204
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	205
QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	204
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	205
QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	204
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	205
QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	204
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	205
QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	204
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	205
QC 1,5/ 2-ST	1717961	292
QC 1,5/ 2-STF	1718119	293
QC 1,5/ 3-ST	1717974	292
QC 1,5/ 3-STF	1718122	293
QC 1,5/ 4-ST	1717987	292
QC 1,5/ 4-STF	1718135	293
QC 1,5/ 5-ST	1717990	292
QC 1,5/ 5-STF	1718148	293
QC 1,5/ 6-ST	1718009	292
QC 1,5/ 6-STF	1718151	293
QC 1,5/ 7-ST	1718012	292
QC 1,5/ 7-STF	1718164	293
QC 1,5/ 8-ST	1718025	292
QC 1,5/ 8-STF	1718177	293
QC 1,5/ 9-ST	1718038	292
QC 1,5/ 9-STF	1718180	293
QC 1,5/10-ST	1718041	292
QC 1,5/10-STF	1718193	293
QC 1,5/11-ST	1718054	292
QC 1,5/11-STF	1718203	293
QC 1,5/12-ST	1718067	292
QC 1,5/12-STF	1718216	293
QC 1,5/13-ST	1718070	292
QC 1,5/13-STF	1718229	293
QC 1,5/14-ST	1718083	292
QC 1,5/14-STF	1718232	293
QC 1,5/15-ST	1718096	292
QC 1,5/15-STF	1718245	293
QC 1,5/16-ST	1718106	292
QC 1,5/16-STF	1718258	293
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	290
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	291
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	291
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	290
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	291
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	291
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	290
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	291
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	291
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	290
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	291
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	291
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	290
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	291
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	291
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	290
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	291
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	290
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	291
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	290
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	291
QC 1/10-ST-5,08	1883336	290
QC 1/10-STF-5,08	1883433	291
QC 1/11-ST-5,08	1883349	290
QC 1/11-STF-5,08	1883446	291
QC 1/12-ST-5,08	1883705	290
QC 1/12-STF-5,08	1883459	291
QC 1/13-ST-5,08	1883815	290
QC 1/13-STF-5,08	1883857	291
QC 1/14-ST-5,08	1883828	290
QC 1/14-STF-5,08	1883860	291
QC 1/15-ST-5,08	1883831	290
QC 1/15-STF-5,08	1883886	291
QC 1/16-ST-5,08	1883844	290
QC 1/16-STF-5,08	1883899	291

R

Тип	Артикул	Стр.
RPS	0201647	831
RW 5	3073584	624
RW 5-POT	3073665	625
RW 5-POT/S	3073678	625
RW 5/S	3073597	624
RW 8	3073607	626
RW 8-POT	3073681	627
RW 8-POT/S	3073694	627
RW 8/S	3073610	626
RWO 10	3056158	636
RWO 10-TC	3074952	637
RWO 10-TC/S	3074965	637
RWO 10/S	3056161	636
RWO 5	3056116	628
RWO 5-POT	3056190	629
RWO 5-POT-TC	3074994	633
RWO 5-POT-TC/S	3075003	633
RWO 5-POT/S	3056200	629
RWO 5-TC	3074910	632
RWO 5-TC/S	3074923	632
RWO 5/S	3056129	628
RWO 8	3056132	630
RWO 8-POT	3056213	631
RWO 8-POT-TC	3075016	635
RWO 8-POT-TC/S	3075029	635
RWO 8-POT/S	3056226	631
RWO 8-TC	3074936	634
RWO 8-TC/S	3074949	634
RWO 8/S	3056145	630
RWOV 5	3056271	629
RWOV 5-POT	3056310	629
RWOV 5-POT-TC	3075113	633
RWOV 5-POT-TC/S	3075126	633
RWOV 5-POT/S	3056323	629
RWOV 5-TC	3075074	633
RWOV 5-TC/S	3075087	633
RWOV 5/S	3056284	629
RWOV 8	3056297	631
RWOV 8-POT	3056336	631
RWOV 8-POT-TC	3075139	635
RWOV 8-POT-TC/S	3075142	635
RWOV 8-POT/S	3056349	631
RWOV 8-TC	3075090	635
RWOV 8-TC/S	3075100	635
RWOV 8/S	3056307	631
RWV 5	3073746	625
RWV 5-POT	3073788	625
RWV 5-POT/S	3073791	625
RWV 5/S	3073759	625
RWV 8	3073762	627
RWV 8-POT	3073801	627
RWV 8-POT/S	3073814	627
RWV 8/S	3073775	627

S

Тип	Артикул	Стр.
SF-M SET	1212543	768
SF-SKBI 31/32	2261009	776
SF-SKBI 64	2263007	780
SF-TXH SET	1212538	768
SFLY 2,5/D32	2285467	788
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	788
SI FORM C 2 A	0913689	165
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	165
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	165
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	165
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	165
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	165
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	165
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	165
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	165
SI-H-FKS 15	1728996	165
SI-H-FKS 30	1727528	165
SISM 45	2942865	765
SISM 45 H	2940139	765
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	796
SK 2,8 WH:REEL	0805205	796
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	797
SK 3,8 WH:REEL	0805218	798
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	797
SK 5,0 WH:REEL	0805221	800
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	797
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	798
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	798
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	799
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	799
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	800
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	799
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	800
SK 10,0 WH:REEL	0812188	801
SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	796
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	797
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	797
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	797
SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	798
SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	798
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	799
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	799
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	799
SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	800
SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	800
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	796
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	798
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	800
SKBI 31	2201519	776
SKBI 32/C	2261038	778
SKBI 32/D	2261054	779
SKBI 32/F/ZB	2261096	779
SKBI 32/F/ZD	2261106	779
SKBI 64/B64	2263023	780
SKBI 64/C32	2265034	781
SKBI 64/C64	2263036	781
SKBI 64/D32	2265050	782
SKBI 64/E48	2264080	783
SKBI 64/F48	2264093	783
SKBI 64/G64	2263117	783
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	784
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	785
SKBI 128-B64/B64	2268028	786
SKBI 128-C32/C32	2270032	786
SKBI 128-C64/C64	2268031	786
SKBI 128-D32/D32	2270058	786
SKBI 128-E48/E48	2269085	786
SKBI 128-F48/F48	2269098	786
SKBI 128-G64/G64	2268112	786
SL2-2,54/16-ST	2896348	698
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	228
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	229
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	228
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	229
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	228
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	229
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	228
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	229
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	228
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	229
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	228
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	229
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	228
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	229
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	228
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	229
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	228
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	229
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	228
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	229
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	228
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	229
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	228
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	229
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	228
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	229
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	228

Тип	Артикул	Стр.
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	229
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	228
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	229
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	87
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	87
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	85
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	85
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	85
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	85
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	85
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	85
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	85
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	85
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	85
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	85
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	85
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	85
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	85
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	85
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	85
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	85
SMKDS 1/10-3,5	1751170	85
SMKDS 1/10-3,81	1728365	85
SMKDS 1/11-3,5	1751183	85
SMKDS 1/11-3,81	1728378	85
SMKDS 1/12-3,5	1751196	85
SMKDS 1/12-3,81	1728381	85
SMKDS 1/13-3,5	1751206	85
SMKDS 1/14-3,5	1751219	85
SMKDS 1/15-3,5	1751222	85
SMKDS 1/16-3,5	1751235	85
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	103
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	103
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	103
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	103
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	103
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	103
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	103
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	103
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	103
SMKDS 3/ 2	1713024	107
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	107
SMKDS 3/ 3	1713037	107
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	107
SMKDS 3/ 4	1713082	107
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	107
SMKDS 3/ 6	1713121	107
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	107
SMKDS 3/ 8	1713066	107
SMKDS 3/12	1713105	107
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	447
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	447
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	447
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	447
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	91
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	91
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	91
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	91
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	91
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	91
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	91
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	91
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	91
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	91
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	91
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	91
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	91
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	91
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	91
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	91
SMKDSN 1,5/10	1869143	91
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	91
SMKDSN 1,5/11	1869156	91
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	91
SMKDSN 1,5/12	1869169	91
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	91
SMKDSN 1,5/13	1869172	91
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	91
SMKDSN 1,5/14	1869185	91
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	91
SMKDSN 1,5/15	1869198	91
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	91
SMKDSN 1,5/16	1869208	91
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	91
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	95
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	95
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	95
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	95
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	95
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	95
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	95
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	95
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	95
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	95
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	95
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	95
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	95
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	95
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	95
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	95
SMKDSP 1,5/10	1733499	95
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	95
SMKDSP 1,5/11	1733509	95
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	95
SMKDSP 1,5/12	1733512	95
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	95
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	318
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	318
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	268
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	268
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	269
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	269
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	318
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	318
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	268
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	268
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	269
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	269
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	318
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	318
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	268
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	268
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	269
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	269
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	318
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	318
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	268
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	268
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	269
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	269
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	318
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	318
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	268
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	268
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	269
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	269
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	318
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	318
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	268
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	268
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	269
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	269
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	318
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	318
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	268
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	268
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	269
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	269
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	318
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	318
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	268
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	268
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	269
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	269
SMSTB 2,5/10-G	1769311	318
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	318
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	268
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	268
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	269
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	269
SMSTB 2,5/11-G	1769324	318
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	318
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	268
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	268
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	269
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	269
SMSTB 2,5/12-G	1769337	318
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	318
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	268
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	268
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	269
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	269
SMSTB 2,5/13-G	1769340	318
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	318
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	268
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	268
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	269
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	269
SMSTB 2,5/14-G	1769353	318
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	318
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	268
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	268
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	269
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	269
SMSTB 2,5/15-G	1769366	318
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	318
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	268
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	268
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	269
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	269
SMSTB 2,5/16-G	1769379	318
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	318
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	268
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	268
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	269
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	269
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	319
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	319
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	319
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	319
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	319
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	319
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	319
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	319
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	319
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	319
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	319
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	319
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	319
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	319
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	319
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	319
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	319
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	319
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	319
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	319
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	319
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	319
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	319
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	319
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	319
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	319
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	319
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	319
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	319
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	319
SPB 5-GMKDS 3	1301203	833
SPB 5-MKDS 3	1301216	833
SPB 10-MKDSP	1301355	833
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	562
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	563
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	562
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	563
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	562
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	563
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	563
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	562
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	563
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	562
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	563
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	562
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	563
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	562
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	563
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	562
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	563
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	530
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	531
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	531
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	530
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	531
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	531
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	530
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	531
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	531
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	531
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	530
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	531
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	531
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	530
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	531
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	531
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	530
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	531
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	531
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	530
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	531
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	531
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	530
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	531
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	531
SPC 5/10-ST-7,62	1996090	530
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	531
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	531
SPC 5/11-ST-7,62	1996100	530
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	531
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	531
SPC 5/12-ST-7,62	1996113	530
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	531
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	531
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	141
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	141
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	141
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	141
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	141
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	141
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	141
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	141
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	141
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	141
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	141
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	141
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	141
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	141
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	141
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	141
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	141
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	141
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	141
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	141
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	141
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	141
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	467
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	469
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	467
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	469
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	469
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	467
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	469
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	467
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	469
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	467
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	469
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	467
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	469
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	467
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	469
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	467
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	469
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	467

Тип	Артикул	Стр.
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	469
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	143
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	163
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	143
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	163
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	143
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	163
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	143
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	163
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	143
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	163
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	143
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	163
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	143
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	163
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	143
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	163
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	143
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	163
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	143
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	163
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	143
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	163
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	143
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	163
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	143
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	163
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	143
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	163
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	143
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	163
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	143
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	163
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	143
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	163
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	143
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	163
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	143
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	163
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	143
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	163
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	143
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	163
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	143
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	163
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	463
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	465
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	463
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	465
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	463
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	465
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	463
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	465
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	463
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	465
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	463
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	465
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	463
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	465
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	463
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	465
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	463
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	465
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	463
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	465
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	463
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	465
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	463
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	465
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	79
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26	1822752	78
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	79
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26	1822862	78
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	81
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26	1822972	80
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	81
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26	1823081	80
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	79
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	79
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	79
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	79
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	81
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	81
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	81
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	81
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	79
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26	1822765	78
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	79
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26	1822875	78
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	81
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26	1822985	80
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	81
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26	1823094	80
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	79
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	79
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	79
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	79
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	81
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	81
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	81
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	81
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	79
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26	1822778	78
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	79
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26	1822888	78
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	81
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26	1822998	80
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	81
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26	1823104	80
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	79
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	79
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	79
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	79
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	81
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	81
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	81
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	81
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	79
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26	1822781	78
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	79
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26	1822891	78
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	81
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26	1823007	80
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	81
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26	1823117	80
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	79
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	79
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	79
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	79
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	81
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	81
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	81
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	81
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	79
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26	1822794	78
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	79
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26	1822901	78
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	81
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26	1823010	80
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	81
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26	1823120	80
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	79
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	79
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	79
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	79
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	81
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	81
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	81
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	81
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	79
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26	1822804	78
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	79
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26	1822914	78
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	81
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26	1823023	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	81
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26	1823133	80
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	79
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	79
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	79
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	79
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	81
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	81
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	81
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	81
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	79
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26	1822817	78
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	79
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26	1822927	78
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	81
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26	1823036	80
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	81
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26	1823146	80
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	79
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	79
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	79
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	79
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	81
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	81
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	81
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	81
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	79
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26	1822820	78
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	79
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26	1822930	78
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	81
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26	1823049	80
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	81
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26	1823159	80
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	79
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	79
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	79
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	79
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	81
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	81
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	81
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	81
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	79
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26	1822833	78
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	79
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26	1822943	78
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	81
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26	1823052	80
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	81
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26	1823162	80
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	79
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	79
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	79
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	79
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	81
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	81
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	81
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	81
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	79
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26	1822846	78
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	79
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26	1822956	78
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	81
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26	1823065	80
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	81
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26	1823175	80
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	79
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	79
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	79
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	79
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	81
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	81
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88	1823612	81
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26	1822736	81
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	79
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26	1822859	78
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	79
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26	1822969	78
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88	1823955	81
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26	1823078	80
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88	1824064	81
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26	1823188	80
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	79
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	79
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	79
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	79
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	81
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	81
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	81
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	81
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	139
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	139
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	139
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	139
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	139
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	139
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	139
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	139
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	139
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	139
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	139
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	139
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	139
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	139
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	139
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	139
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	139
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	139
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	139
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	139
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	139
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	139
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	137
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	137
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	137
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	137
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	137
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	137
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	137
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	137
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	137
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	137
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	137
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	137
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	137
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	137
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	137
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	137
SPTA 1/10-3,5	1752188	137
SPTA 1/10-5,0	1752298	137
SPTA 1/11-3,5	1752191	137
SPTA 1/11-5,0	1752308	137
SPTA 1/12-3,5	1752201	137
SPTA 1/12-5,0	1752311	137
SS-ZB WH	5031171	754
SS-ZB YE	5031650	754
ST-MKDSP 3/5	1718207	832
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	827
STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	827
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	827
STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	827
STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	828
STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	828
STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	828
STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	828
STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	828
STZ 8-FKC-5,08	1876880	837
STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	828
STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	828
STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	828
STZ 4-FKC-5,08	1876877	837
SZF 0-0,4X2,5	1204504	748
SZF 1-0,6X3,5	1204517	682
SZS 0,6X3,5	1205053	776

T

Тип	Артикул	Стр.
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	284
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	285
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	284
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	285
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	284

Тип	Артикул	Стр.
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	285
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	284
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	284
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	285
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	285
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	284
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	285
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	284
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	285
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	285
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	284
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	285
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	285
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	284
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	285
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	284
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	285
TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	202
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	203
TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	202
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	203
TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	202
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	203
TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	202
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	203
TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	202
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	203
TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	202
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	203
TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	202
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	203
TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	202
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	203
TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	202
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	203
THERMOMARK ROLL	5146477	820
THERMOMARK ROLL X1	5146723	821
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	821
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	821
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	821
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	820
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	820
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	820
THERMOMARK-ERH 500	5146309	820
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	814
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	820
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	820
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	820
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	810
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	820
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	820
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	821
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	820
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	820
TL CASE	0800613	820
TML (104X10)R	0801835	802
TML (104X2,8)R	0801832	802
TML (104X3,8)R	0801833	802
TML (104X5)R	0801834	802
TML (EX10)R	0801839	803
TML (EX2,8)R	0801836	803
TML (EX3,8)R	0801837	803
TML (EX5)R	0801838	803
TML (EX7)R	0830837	803
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	270
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	271
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	270
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	271
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	270
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	271
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	270
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	271
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	270
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	271
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	270
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	271
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	270
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	271
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	270
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	271
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	270
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	271
TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	556
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	557
TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	556
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	557
TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	556
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	557
TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	556
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	557
TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	556
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	557
TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	556
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	557
TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	556
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	557
TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	556
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	557
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	532
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	533
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	533
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	532
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	533
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	533
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	532
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	533
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	533
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	532
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	533
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	533
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	532
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	533
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	533
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	532
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	533
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	533
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	532
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	533
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	533
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	532
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	533
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	533
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	532
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	533
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	533
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	532
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	533
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	533
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	532
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	533
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	533
TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	282
TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	282
TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	282
TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	282
TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	282
TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	282
TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	282
TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	282
TVFKC 1,5/10-ST	1713910	282
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	283
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	283
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	283
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	283
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	283
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	283
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	283
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	283
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	283
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	271
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	271
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	271
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	271
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	271
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	271
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	271
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	271
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	271
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	271
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	271
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	271
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	271
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	271
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	271
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	271
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	271
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	271

U

Тип	Артикул	Стр.
UEG 20	2790211	722
UEG 20-FS/FS	2790266	723
UEG 30/1	2790871	723
UEG 30/1-FS/FS	2790884	723
UEG 30/2	2790240	723
UEG 30/2-FS/FS	2790279	723
UEG-EU-BE	2956819	739
UEG-EU-SE	2956822	739
UEG-EU-VS	5028883	739
UEG-MT-FS	2790389	724
UEGH 22,5	2757102	726
UEGH 25	2757115	726
UEGH 27,5-SMD	2757128	726
UEGH 40/1	2757144	727
UEGH 40/2	2757131	727
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	727
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	727
UEGH 45/2-SMD	2757173	727
UEGM 22,5	2792002	724
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	725
UEGM 25	2792015	724
UEGM 25-FS/FS	2792086	725
UEGM 27,5-SMD	2757063	724
UEGM 40/1	2792112	725
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	725
UEGM 40/2	2792028	725
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	725
UEGM-MSTB	2781453	728
UEGM-MSTB-BS	2781466	728
UM -PROFIL	2952020	754
UM 25-PROFIL 100CM	2915795	754
UM 25-SEK	2959298	754
UM 25-SES	2959285	754
UM 25/45-FEO 200	2959434	754
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	755
UM 45-SE	2906131	755
UM 45-SEAS	2907554	755
UM 45-SEFE	2907826	755
UM 45-SEFE O.N.	2959793	755
UM 45-SEK	2959311	755
UM 45-SES	2959308	755
UM 72-FE	2959382	756
UM 72-LG 10	2959366	756
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	756
UM 72-SE	2959337	756
UM 72-SEFE/L	2959340	756
UM 72-SEFE/R	2959353	756
UM 72-SEPEF/L	2906487	756
UM-A/U 73-HT CM	2853310	762
UM-A/U CM	2854885	762
UM-A/U N 73 CM	2706852	757
UM-ALU 4 AU45 L130	2200957	745
UM-ALU 4 AU45 L165	2200958	745
UM-ALU 4 AU45 L200	2200959	745
UM-ALU 4 AU45 L235	2200960	745
UM-ALU 4 AU45 L25	2200953	745
UM-ALU 4 AU45 L42,5	2200954	745
UM-ALU 4 AU45 L60	2200955	745
UM-ALU 4 AU45 L95	2200956	745
UM-ALU 4 AU75 L130	2200966	745
UM-ALU 4 AU75 L165	2200967	745
UM-ALU 4 AU75 L200	2200968	745
UM-ALU 4 AU75 L235	2200969	745
UM-ALU 4 AU75 L25	2200962	745
UM-ALU 4 AU75 L42,5	2200963	745
UM-ALU 4 AU75 L60	2200964	745
UM-ALU 4 AU75 L95	2200965	745
UM-ALU 4 AU75 L990	2200970	745
UM-ALU 4 FOOT	2200974	744
UM-ALU 4 LID45 PA BK	2200971	745
UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	744
UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	744
UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	744
UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	744
UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	744
UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	744
UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	744
UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	744
UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	744
UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	744
UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	744
UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	744
UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	744
UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	744
UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	744
UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 60	2200918	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	744
UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	744
UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	769
UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	769
UM-BASIC PROFILE	2200149	748
UM-BE 16,5	2956903	762
UM-BE 16,5-1	2958053	763
UM-BE 35	2955577	762
UM-BE 35-1	2956657	763
UM-BEFE 35	2955564	762
UM-BEFE 35-1	2956660	763
UM-H	2955441	762
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	749
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	749
UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	749
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	749
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	749
UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	749
UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	748
UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	748
UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	748
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	748
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	748
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	748
UM-PRO LID-73 BK	2200173	748
UM-PRO LID-73N BK	2200174	748
UM-PRO LID-92 BK	2200172	748
UM-PRO MOUNT BK	2200171	748
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	748
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	748
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	748
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	748
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	748
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	748
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	748
UM-PRO PROFILE	2200148	748
UM-SE	2955593	762
UM-SE 1	2958147	763
UM-SE-A60	2955616	762
UM-SE-A60-R	2956893	762
UM-SE-A73	2955603	762
UM-SE-A73-R	2956741	762
UM-SE-A73/N	2962256	762

Тип	Артикул	Стр.
UM-VS	2955580	762
UM100-PROFIL 100CM	2914563	757
UM108 N-SE-A73	2709383	757
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	757
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	757
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	757
UM108-A/U CM	2854898	757
UM108-FE	2959463	757
UM108-LG 10	2959780	757
UM108-PROFIL 100CM	2907525	757
UM108-SE	2959476	757
UM108-SE-A60	2959748	757
UM108-SE-A73	2959751	757
UM108-SEFE/L	2959696	757
UM108-SEFE/L-A60	2959722	757
UM108-SEFE/L-A73	2959735	757
UM108-SEFE/R	2959683	757
UM108-SEFE/R-A60	2959706	757
UM108-SEFE/R-A73	2959719	757
UM108-SEPEF/L	2906490	757
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	757
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	757
UM122-A/U92	2909455	758
UM122-FE	2909471	758
UM122-LG 13	2908809	758
UM122-PROFIL 100CM	2914576	758
UM122-SEFE/L	2908773	758
UM122-SEFE/R	2908786	758
UM122-SEMFE-A92	2909442	758
UMK-BE 11,25	2971535	760
UMK-BE 22,5	2970028	760
UMK-BE 45	2970015	760
UMK-BF	2976077	760
UMK-FE	2970031	760
UMK-SE 11,25	2970002	760
UMK-SE 11,25-1	2970442	760
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	359
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	361
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	361
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	361
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	361
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	361
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	361
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	361
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	361
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	362
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	363
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	361
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	361
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	362
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	363
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	361
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	361
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	362
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	363
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	361
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	361
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	362
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	363
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	361
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	361
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	362
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	363
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	361
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	361
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	362
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	363
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	361
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	361
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	362
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	363
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	361
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	361
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	362
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	363
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	361
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	361
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	362
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	363
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	361
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	361
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	362
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	363
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	361
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	361
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	362
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	363
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	361
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	361
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	362
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	363
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	521
UPCV3K-F	1881202	521
UTA 107	2853983	764
UTA 130	2706412	764
UTA 136	2853996	764
UTA 159	2854018	764
UTA 184	2854021	764
UTA 89	2853970	764
UW 10	3073322	610
UW 10-POT	3073461	611
UW 10-POT/S	3073474	611
UW 10/S	3073335	610
UW 16	3073348	612
UW 16-POT	3073487	613
UW 16-POT/S	3073490	613
UW 16/S	3073351	612
UW 25	3073364	614
UW 25-POT	3073500	615
UW 25-POT/S	3073513	615
UW 25/S	3073377	614
UW 4	3073306	607
UW 4-POT-SCM	3056996	609
UW 4-POT-SCM/S	3056909	609
UW 4-POT-SL	3059757	609
UW 4-POT-SL/S	3059760	609
UW 4/S	3073319	607
UWV 10	3073403	611
UWV 10-POT	3073526	611
UWV 10-POT/S	3073539	611
UWV 10/S	3073416	611
UWV 16	3073419	613
UWV 16-POT	3073542	613
UWV 16-POT/S	3073555	613
UWV 16/S	3073432	613
UWV 25	3073445	615
UWV 25-POT	3073568	615
UWV 25-POT/S	3073571	615
UWV 25/S	3073458	615
UWV 4	3073380	607
UWV 4/S	3073393	607
VDFK 4	0708250	643
VDFK 4-DP	0708360	643
VDFK 4/K	0709233	643
VDFK 4/K-DP	0709220	643
VDFK 6	0711027	645
VDFK 6-DP	0711014	645
VDFK 6/K	0711056	645
VDFK 6/K-DP	0711043	645
WML 3 (13X10)R CUS	0824884	819
WML 5 (25X10)R	0817523	818
WML 5 (25X10)R CUS	0824885	819
WML 6 (13X13)R	0816252	818
WML 6 (13X13)R CUS	0824886	819
WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	819
WML 7,5 (17X9)R	0828444	818
WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	819
WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	819
WML 12 (25X19)R CUS	0824889	819
WML 14 (25X19)R	0817536	818
WML 14 (25X19)R YE	0817549	818
WML 14 (38X19)R	0817552	818
WML 14 (38X19)R CUS	0824892	819
WML 18 (12X12)R	0817507	818
WML 18 (12X12)R CUS	0824894	819
WML 20 (31X25)R	0828457	818
WML 20 (31X25)R CUS	0828992	819
WML 22 (25X25)R CUS	0824895	819
WML 3 (13X10)R	0800073	818
WML 36 (25X38)R	0817510	818
WML 36 (25X38)R CUS	0824896	819
WML 7,5 (13X13)R	0800074	818
WML 7,5 (25X13)R	0800075	818
WML 12 (25X19)R	0800076	818
WML 14 (25X19)R CUS	0824890	819
WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	819
WML 14 (25X19)RL	0830678	818
WML 14 (38X19)R YE	0830675	818
WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	819
WML 14 (38X19)RL	0830679	818
WML 22 (25X25)R	0800078	818
WML 46 (25X38)R	0800067	818
WML 5 (25X10)R YE	0830673	818
WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	819
WML 5 (25X10)RL	0830676	818
WML 6 (13X13)R YE	0830674	818
WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	819
WML 6 (13X13)RL	0830677	818
X-PEN 0,35	0811228	682
ZB 10 CUS	0824941	805
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	805
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	722
ZB 7,5 CUS	0824994	804
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	804
ZB 7,62 CUS	0824997	805
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	805
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	805
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	805
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	805
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	805
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	805
ZB10,LGS:U-N	1053438	805
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	805
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	805
ZBF 15 CUS	0825019	807
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	807
ZBF 5 CUS	0825025	806
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	806
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	806
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	806
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	806
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	806
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	806
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	682
ZBF 7,5 CUS	0825028	807
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	807
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	807
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	807
ZBF10 CUS	0825031	807
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	807
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	807
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	807
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	365
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	365
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	365
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	365
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	365
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	365
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	365
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	365
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	365
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	365
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	365
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	365
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	365
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	365
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	365
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	365
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	365
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	365
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	365
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	365
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	365
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	365
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	367
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	367
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	365
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	367
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	367
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	367
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	365
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	367
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	367
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	367
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	365
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	367
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	367
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	367
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	365
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	367
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	367
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	367
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	365
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	367
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	367
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	367
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	365
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	367
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	367
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	367
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	365
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	367
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	365
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	367
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	365
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	367
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	365
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	367
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	365
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	367
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	133
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	133
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	133
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	133
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	133
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	131
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	131
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	161
ZFKDS 1-3,81	1704978	129
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	129
ZFKDS 10-10,00	1986628	479
ZFKDS 10-15,00	1986631	479
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	135
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	135
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	77
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	161
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	77
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	161
ZFKDS 4- 7,5	1907526	477
ZFKDS 4-10	1907539	477
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	131
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	131
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	161
ZFKDSA 1-6,35	1704981	129
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	129
ZFKDSA 10-11,7	1987054	479
ZFKDSA 10-16,7	1987067	479
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	135
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	77
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	161

V

W

X

Z

Тип	Артикул	Стр.
ZFKDSA 4- 9	1907542	477
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	131
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	135
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	135
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	131
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	131
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	135

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.

Тип	Артикул	Стр.



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS