Клеммные блоки

- Клеммные блоки

Кабели и штекерные соединители для датчиков/исполнительных элементов

- Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и провода
- Штекерные соединители

Системы маркировки, инструмент и монтажные материалы

- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструмент
- Монтажный и установочный материал

Устройства защиты от перенапряжений, блоки питания и автоматические защитные выключатели

- Устройства защиты от перенапряжений и помехоподавляющие фильтры
- Блоки питания и ИБП
- Устройства защиты

Технологии сопряжения и коммутационные устройства

- Электронные коммутационные устройства и устройства управления электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Мониторинг
- Релейные модули
- Системная кабельная разводка для ПЛК

Автоматизация

- PLCnext Technology
- Облачная обработка промышленных данных
- Программное обеспечение
- ПЛК и системы ввода-вывода
- Функциональная безопасность
- Промышленные системы связи
- Устройства HMI и промышленные ПК
- Освещение и сигнализация

Оборудование для зарядки электромобилей

- Оборудование для зарядки электромобилей

Клеммы и штекерные соединители для печатных плат

Для оперативного подбора изделия воспользуйтесь нашим электронным каталогом.

Веб-код: #1517

Узнать больше по веб-коду

Указанные в данной брошюре веб-коды позволяют получить более подробную информацию. Для этого просто введите знак # и четырехзначный код в поле поиска на нашем сайте.

Веб-код: #1234 (пример)

Или воспользуйтесь прямой ссылкой:
Phoenixcontact.net/webcode/#1234

Самая актуальная информация обо всех новинках размещается на нашем сайте непосредственно в разделе «Продукция»:

phoenixcontact.net/products

Воспользуйтесь специальным приложением для просмотра интерактивного каталога Phoenix Contact на планшете.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Содержание

Технологии подключения от Phoenix Contact 4
У нас всегда найдется подходящая технология присоединения для любого приложения

Обзор ассортимента в картинках 6
Отсюда вы можете быстро перейти к нужному продукту

COMPLETE line 12
Комплексное решение для электрошкафов

Круглые штекерные соединители 14
Сборные штекерные соединители для датчиков и исполнительных элементов от M8 до M12, разъемы для клапанов, разъемы питания от M17 до M58

Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов 184
Сборные кабели для датчиков и исполнительных элементов от M8 до M40, разъемы для клапанов и разветвители от M5 до M40

Соединители и кабели для передачи данных 336
Штекерные разъемы, приборные штекерные разъемы и кабели для полевых шин и сетей: M8, M12, RJ45, SC-RJ, D-SUB и USB

Установочные системы 464
Проходные детали, соединители проводов, штекерные разъемы и разветвители с зажимами push-in и QUICKON для простоты монтажа

Промышленные штекерные соединители 496
Корпуса штекерных разъемов и контактные вставки HEAVYCON complete для передачи сигналов, питания и данных

Монтажный и установочный материал 674
Система ввода кабеля CES для создания рациональной проводки, вставные монтажные рамки, кабельные вводы и интерфейсы обслуживания

Техническая информация 724
Общая информация о классах защиты, свойствах полимеров, допусках, согласовании параметров изоляции и т.п.

Указатель 738

Винтовой зажим

Винтовые зажимы представляют собой наиболее универсальный и признанный во всем мире способ соединения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Соединительные винты не требуют периодической проверки затяжки.

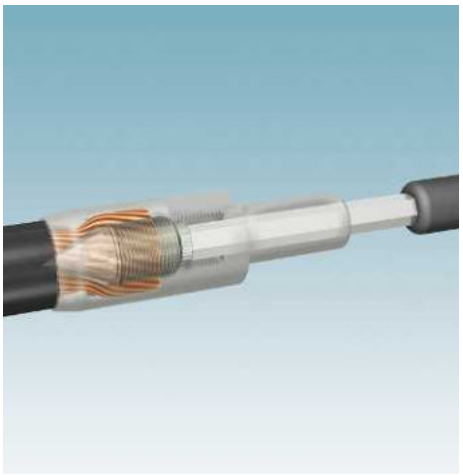
Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение.

Между винтом и проводом располагается приспособление для так называемой защиты проводных линий, препятствующее повреждению отдельных жил. Одновременно оно предотвращает ослабление винтов под воздействием вибраций и перепада температур.

Для защиты от расплетания можно использовать кабельные наконечники.

При винтовом соединении один винтовой зажим можно использовать для подключения нескольких проводов.

Токопроводящие компоненты винтовых зажимов изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и растрескиванию из-за внутренних напряжений.



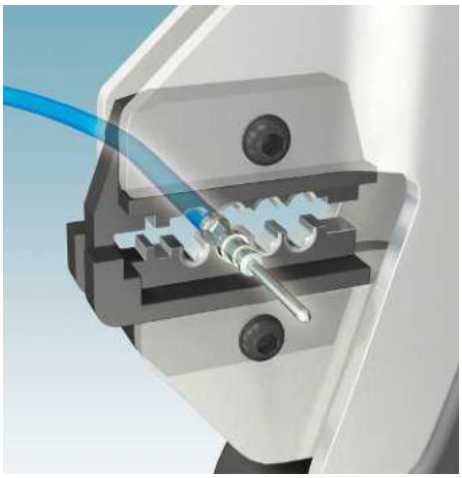
Аксиальный винтовой зажим

При этой технологии подключения проводники вставляются в область штыревых или гнездовых контактов.

Затем с передней части в гибкий проводник вкручивается стержень с клиновидным концом (составная часть контакта). При этом жилы гибкого проводника подвергаются радиальной опрессовке относительно стенки контакта. Таким образом между жилой и контактом создается стабильное газоплотное соединение. При этом важным условием является соблюдение надлежащего момента затяжки.

Вкручивание стержня производится шестигранным ключом, вставляемым с передней части контакта. Эта технология подключения объединяет в себе преимущества винтовых зажимов и обжимных контактов.

Осевое винтовое соединение отличается компактностью, простотой применения и требует использования стандартных шестигранных ключей.



Обжимной контакт

Преимуществом обжимных контактов является их компактность и экономичность при серийном производстве. Важным условием для создания надежного соединения является соответствие поперечного сечения жил обжимному контакту и использование подходящего обжимного инструмента. При производстве больших серий необходимо контролировать степень износа обжимного инструмента.

Обжимные соединения устанавливаются путем преднамеренной деформации зоны обжима контакта при помощи обжимных клещей или автоматического обжимного устройства.

Требования к обжимному соединению регулируются стандартом DIN EN 60352-2. Критерием качества обжимного соединения служит достигнутая прочность на разрыв и отсутствие трещин при деформации обжимного контакта. Кроме того, для надлежащей фиксации обжимного контакта в держателе следует избегать его чрезмерного удлинения в процессе обжатия.

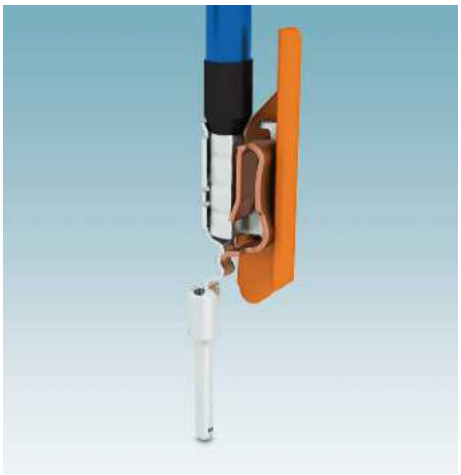
Извлечение проводника с обжатым контактом производится с помощью инструмента для демонтажа. Для работы с очень тонкими проводами также используются специальные монтажные приспособления.

Зажим push-in для контактных вставок

Гибкие кабели с наконечниками и жесткие проводники можно быстро и просто подключить без использования инструмента. Контактная пружина сформирована таким образом, что при вводе кабеля она автоматически раскрывается. Она создает необходимое усилие прижима на токоведущие штыревые контакты, благодаря чему устанавливается газоплотное, вибростойкое и ударопрочное соединение

Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подсоединения провода с небольшим сечением, достаточно нажать на оранжевый нажимной механизм, не опасаясь контакта с токоведущими деталями.

Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.



Зажим push-lock для круглых разъемов

Гибкие проводники без кабельных наконечников подключаются просто при помощи рычага. Для этого точка подключения полностью открывается при помощи цветного рычага и остается в данном открытом положении. Даже проводники маленьких сечений можно подключать просто. Для подключения рычаг должен быть закрыт.

Жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подключаются просто и без инструментов путем вставления напрямую. Предварительное открывание контактов не требуется.

Для извлечения подключенного проводника необходимо открыть рычаг. Проводники извлекаются без приложения усилий.

Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.

Ножевое соединение IDC

Разъем QUICKON оснащается срезными зажимами с прокалывающими контактами. «IDC» означает «Insulation Displacement Connection» (создание соединения путем разреза изоляции). При использовании данной технологии подключения неподготовленная изолированная жила размещается перед зазором ножевого клеммного контакта, а затем вталкивается в зазор между срезными элементами путем снятия изоляции. При этом производится прокалывание изоляции проводника и устанавливается газонепроницаемый контакт с проводником. Это обеспечивает экономию не менее 60% времени подключения.

Пользователь никак не воздействует на усилие прижима, и при использовании проводов надлежащего сечения и соблюдении техники подключения устанавливается абсолютно надежное соединение. Гибкие и жесткие провода можно переподключать до 10 раз. Однако перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

За последние годы соединительные элементы QUICKON от Phoenix Contact хорошо зарекомендовали себя как при применении в штекерных соединителях, клеммах COMBICON и электротехнических клеммах, так и в штекерных разъемах CEE от 0,14 до 6,0 мм².

Обзор продукции

Круглые разъемы

Штекерный соединитель M8, сборный
Стр. 16

Штекерный соединитель M12, сборный
Стр. 19

Соединители для клапанов, для самостоятельной сборки
Стр. 28

Приборные соединители со свободными жилами M5 и M8
Стр. 32

Приборные штекерные соединители M12
с гибкими проводами Стр. 35
с гибкими проводами, квадратный фланец Стр. 42

Сигнальные соединители M17
Стр. 60

Сигнальные штекерные разъемы M23 серии PRO
Стр. 72

Сигнальные соединители M23
Стр. 80

Ответные штекерные разъемы M23
Стр. 106

Гибридные штекерные разъемы M23
Стр. 114

Гибридные штекерные разъемы M40
Стр. 122

Силовые штекерные соединители M17
Стр. 130

Силовые штекерные разъемы M23 серии PRO
Стр. 142

Силовые штекерные соединители M23
Стр. 150

Силовые штекерные соединители M40
Стр. 162

Силовые штекерные соединители M58
Стр. 170

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

3-контактные кабели для датчиков/ исполнительных элементов, размеры M8 и M12

Стр. 186

4-контактные кабели для датчиков/ исполнительных элементов размеров M8 и M12

Стр. 194

5-контактные кабели для датчиков/ исполнительных элементов размеров M8 и M12

Стр. 200

6-контактные кабели для датчиков/ исполнительных элементов размера M8

Стр. 205

8-контактные кабели для датчиков/ исполнительных элементов размеров M8 и M12

Стр. 207

12- и 17-контактные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M12 и M23

Стр. 212

Кабели с залитыми пластмассой штекерными соединителями M17 до M40 для передачи сигналов и питания

Стр. 216

Кабели с залитыми пластмассой гибридными штекерными соединителями M23

Стр. 226

Кабели и соединители для клапанов

Стр. 228

Кабели с разъемами для клапанов, Deutsch

Стр. 244

Кабели с разъемами для клапанов, Superseal

Стр. 247

Y-образные кабели M8 и M12

Стр. 248

Y-/T-образные распределители M8 и M12

Стр. 252

Адаптеры M8 и M12

Стр. 254

Адаптер вилки электромагнитного клапана

Стр. 256

Распределительные коробки с металлической резьбой M8

Стр. 260

Обзор продукции

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Распределительные коробки с пластиковой и металлической резьбой M12

Стр. 262

Распределительные коробки с системой быстрого подключения QUICKON

Стр. 266

Кабели для применения в железнодорожной промышленности

Стр. 268

Кабели для применения в пищевой промышленности

Стр. 270

Кабельная разводка для применения вне помещений

Стр. 272

Кабели для использования на роботах и тяговых цепях

Стр. 274

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Стр. 276

Бухта кабеля

Стр. 302

Бухта кабеля на катушке

Стр. 303

Принадлежности

Стр. 306

Соединители и кабели для передачи данных

Штекерные соединители M12 для гигабитных сетей Ethernet, сборные
Стр. 342

Сетевые штекерные соединители M12, сборные
Стр. 343

Вариант разъема 6
Стр. 350

Вариант разъема 14
Стр. 357

Вставной соединитель IP20
Стр. 372

Принадлежности для сетевых компонентов
Стр. 383

Готовые провода со штекерными разъемами M8 или RJ45 для сетей
Стр. 394

Готовые провода со штекерными разъемами RJ45 или M12 для сетей
Стр. 396

Готовые оптоволоконные кабели
Стр. 406

Соединители для полевых шин M12
Стр. 422

Приборные соединители для полевых шин M12
Стр. 424

Готовые проводники со штекерными соединителями M8 или M12 для полевых шин
Стр. 428

Кабели, штекерные соединители и распределители для AS-Interface
Стр. 438

Штекерные разъемы полевых шин на базе D-SUB
Стр. 444

USB-кабели, гнездовые вставки и монтажные рамы IP67
Стр. 452

Обзор продукции

Монтажная система QPD / IPD

Проходные детали IPD
Стр. 466

H- и T-образные разветвители QPD
1,5 мм² Стр. 472
2,5 мм² Стр. 481
6,0 мм² Стр. 489

Кабельные соединители QPD
1,5 мм² Стр. 474
2,5 мм² Стр. 483
6,0 мм² Стр. 491

Проходные детали QPD
1,5 мм² Стр. 476
2,5 мм² Стр. 484
6,0 мм² Стр. 492

Штекерные соединители QPD
1,5 мм² Стр. 479
2,5 мм² Стр. 487
6,0 мм² Стр. 493

Промышленные соединители

Контактные вставки серии D7
A3, A4 Стр. 504
D7, D8, Q7, Q12 Стр. 506
Q5 Стр. 508
Q2, Q3, Q4, Q Стр. 508

Корпуса серии D7
Пластик Стр. 514
Металл Стр. 515

Контактные вставки серии D
A10 ... A16 Стр. 518
D15 ... D25 Стр. 522

Корпуса серии D
Пластик Стр. 524
Металл Стр. 525

Контактные вставки серии B
D40 ... DD108 Стр. 534
B6 ... BBB64 Стр. 540
HV03 ... K Стр. 558

Модульные контактные вставки серии B
Стр. 570

Клеммные адаптеры серии B
D40 ... D64 Стр. 536
B6 ... B24 Стр. 550

Корпуса ADVANCE серии B
Стр. 596

Корпуса EVO серии B
Пластик Стр. 598
Металл Стр. 599

Корпуса STANDARD серии B
Стр. 600

Корпуса HPR серии D7 и B
Стр. 500

Контактные вставки серии Compact
Стр. 648

Корпуса серии Compact
Стр. 652

Принадлежности для контактных вставок и корпусов
Стр. 654

Монтажный и установочный материал

Модульная система ввода кабеля для подготовленных кабелей
Стр. 676

Панели для ввода неподготовленных кабелей
Стр. 683

Адаптеры для крепления на DIN-рейке
Стр. 684

Кабельные вводы
Стр. 686

Сервисный интерфейс
Стр. 708

Комплексное решение для электрошкафов

Простота проектирования, интуитивный монтаж

Система COMPLETE line состоит из согласованных между собой, использующих ведущие технологии аппаратных и программных изделий, консультационных услуг и системных решений для оптимизации ваших процессов производства электрошкафов. Для вас существенно упрощаются проектирование, закупки, монтаж и эксплуатация.

Обзор преимуществ:

– Интуитивное использование благодаря единообразному дизайну и функциям
– Экономия времени в течение всего процесса разработки благодаря полной поддержке при помощи ПО
– Сокращение затрат на логистику со стандартными принадлежностями и ограниченным разнообразием деталей
– Оптимизированные процессы при создании шкафов управления благодаря индивидуальным сервисным услугам и инновационным решениям производства

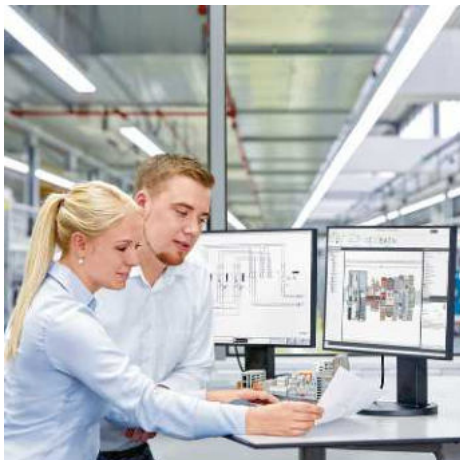
Обширный ассортимент изделий

COMPLETE line — это полный ассортимент изделий с ведущими технологиями. К ним относятся:

– Контроллеры и модули ввода-вывода
– Блоки питания и автоматические выключатели
– Клеммные и распределительные блоки
– Релейные модули и пускатели электродвигателя
– Разделительные усилители
– Системы безопасности
– Защита от перенапряжений
– Промышленные штекерные соединители

Интуитивное применение

Благодаря простому интуитивному применению согласованных между собой аппаратных компонентов вы экономите время на монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание. Технология подключения push-in позволяет выполнять разводку быстро и без использования инструментов. В широком ассортименте изделий, использующих ведущие технологии, вы всегда найдете подходящее изделие для стандартных или специальных приложений.



Экономия времени в течение всего процесса разработки

Программное обеспечение для проектирования и маркировки PROJECT complete применимо на всех этапах создания шкафов управления. Программа имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и позволяет создавать индивидуальные проекты, выполнять автоматические проверки и заказывать клеммные колодки напрямую.

Сокращение расходов на логистику

Меньшее количество деталей благодаря стандартизированным принадлежностям для маркировки, шунтирования и контроля. В системе COMPLETE line изделия, дизайн и принадлежности так согласованы между собой, что вы можете снизить расходы на логистику извлекая выгоду из наибольшей возможности повторного применения.

Оптимизированные процессы при создании шкафов управления

От проектирования до производства система COMPLETE line оказывает вам поддержку при создании шкафов управления самым эффективным способом. Так возникает индивидуальная концепция оптимизации ваших процессов при производстве шкафов управления. Благодаря нашему производству клеммных колодок вы можете гибко работать даже при большом количестве заказов или использовать в производстве электрошкафов полностью собранные монтажные рейки «точно по графику».

Дополнительные сведения:

Узнайте больше о системе COMPLETE line и ваших комплексных решениях для электрошкафов. Посетите нас на нашем сайте:

phoenixcontact.com/completeline

Круглые разъемы

Ассортимент круглых штекерных соединителей от Phoenix Contact включает в себя разъемы для любых промышленных приложений. От M5 до M58, прямые или угловые, неэкранированные или экранированные: в наш широкий ассортимент входят подходящие для вашего приложения разъемы.

Соединитель датчика/исполн. устройства

Вы хотите быстро прокладывать кабели различной длины на месте? Наши соединители M12 для самостоятельной сборки являются наилучшей технологией соединения для любого приложения:

– Зажимы с ножевыми контактами (IDC)
– Зажим Push-in
– Обжимной контакт
– Прокалывающие контакты
– винтовой зажим
– Соединение пайкой

Для удовлетворения повышенных требований предлагаются экранированные штекерные соединители для свободной сборки.

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

В промышленности действуют разнообразные требования к кабельным соединениям датчиков/исполнительных элементов. Соответственно разнообразны и продукты от Phoenix Contact. Найдите подходящий приборный соединитель — M5, M8 или M12 для монтажа на передней или задней стенке. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет создать индивидуальную концепцию устройства.

Штекерные соединители для сигналов и питания, обратной связи и гибридные

В ассортименте штекерных соединителей от M17 до M58 представлены все распространенные варианты для сигнальных и силовых цепей до 630 В / 150 А, а также гибридные соединители, используемые в промышленности. Они соответствуют требованиям относительности герметичности, вибростойкости и экранирования для защиты от ЭМВ. Ассортимент круглых штекерных соединителей дополняют разнообразные залитые пластмассой штекерные соединители.

Ваш веб-код: #0368

Соединитель датчика/исполн. устр-ва

Штекерные разъемы M8 **16**
Штекерные разъемы M12 **19**
Соединители для клапанов **28**

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

Приборные штекерные разъемы M5 **32**
Приборные штекерные разъемы M8 **33**
Приборные штекерные разъемы M12 **35**
Принадлежности **54**

Сигнальный соединит. штекер

Сигнальные соединители M17 **60**
Сигнальные штекерные разъемы M23 серии PRO **72**
Сигнальные соединители M23 **80**

Соединители для обратной связи

Соединители для обратной связи M23 **106**

Гибридный разъем

Гибридный штекерный соединитель M23 **114**
Гибридные штекерные разъемы M40 **122**

Силовые штекерные разъемы

Силовые штекерные соединители M17 **130**
Силовые штекерные разъемы M23 серии PRO **142**
Силовые штекерные соединители M23 **150**
Силовые штекерные соединители M40 **162**
Силовые штекерные соединители M58 **170**

Инструменты и принадлежности **176**

Подключение IDC (прорезание изоляции)

Сечение проводников: 0,08 мм² ... 0,25 мм², 3-, 4-конт.

Сечение проводников: 0,25 мм² ... 0,5 мм², 3-, 4-конт.

Технические характеристики

		3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65 / IP67	
Тип подключения		IDC (прорезание изоляции)	
Диаметр проводника		2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм	
Сечение проводников		0,08 мм² ... 0,25 мм²	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем, цветовая и числовая маркировка разъемов				
Розетка, прямая	1441040	1	1441053	1
Вилка, прямая	1441008	1	1441011	1

Технические характеристики

		3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65 / IP67	
Тип подключения		IDC (прорезание изоляции)	
Диаметр проводника		2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм	
Сечение проводников		0,25 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем, цветовая и числовая маркировка разъемов				
Розетка, прямая	1441066	1	1441079	1
Вилка, прямая	1441024	1	1441037	1

Винтовой зажим

неэкранированный, 3-, 4-конт.

экранированный, 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5,5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,14 мм² ... 0,5 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	4 A		4 A	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Розетка, прямая	1506888	1	1506891	1	1542907	1	1542910	1
Вилка, прямая	1501252	1	1501265	1	1542884	1	1542897	1
Розетка, угловая	1407582	1	1407584	1				
Вилка, угловая	1407583	1	1407585	1				

	Принадлежности			Принадлежности		
Уплотнитель кабельного ввода, для проводов диаметром:						
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	5			

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M8

Выводы под пайку

неэкранированный, 3-, 4-конт.

экранированный, 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Подключение пайкой		Подключение пайкой	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,08 мм² ... 0,25 мм²		0,08 мм² ... 0,25 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	4 A		4 A	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Розетка, угловая	1529399	1	1513444	1	1436479	1	1436482	1
Вилка, угловая	1699902	1	1554209	1	1436453	1	1436466	1
Розетка, прямая	1681172	1	1681185	1	1506927	1	1506930	1
Вилка, прямая	1681156	1	1681169	1	1506901	1	1506914	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Уплотнитель кабельного ввода, для проводов диаметром:						
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	5			

Зажим Push-in

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 337

неэкранированный, 4-, 5-конт.

экранированный, 4-, 5-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Тип подключения		Зажимы Push-in		Зажимы Push-in	
Диаметр проводника		4 мм ... 8 мм		4 мм ... 8 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6		PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
Штекерный соединитель, с металлической накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Розетка, угловая	A - стандарт	1424656	1	1424653	1	1424669	1	1424661	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1424654	1	1424651	1	1424667	1	1424659	1
Розетка, прямая	A - стандарт	1424655	1	1424652	1	1424668	1	1424660	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1424657	1	1424649	1	1424666	1	1424658	1
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Розетка, угловая	A - стандарт	1424694	1	1424690	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	1424692	1	1424688	1				
Розетка, прямая	A - стандарт	1424693	1	1424689	1				
Вилка, прямая	A - стандарт	1424691	1	1424686	1				
Штекерный соединитель, с металлической накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Розетка, угловая	B - инверс.							1424665	1
Вилка, угловая	B - инверс.							1424663	1
Розетка, прямая	B - инверс.							1424664	1
Вилка, прямая	B - инверс.							1424662	1

Подключение IDC (прорезание изоляции)

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 337

неэкранированный, 4-конт.

Технические характеристики

		4-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		в соответствии с IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65 / IP67	
Тип подключения		Клеммы с ножевыми контактами	
Диаметр проводника		3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,34 мм² ... 0,75 мм²
Электрические данные			
Расчетное напряжение		125 В AC / 125 В DC	250 В AC / 250 В DC
Расчетный ток		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов					
Розетка, прямая	A - стандарт	1641701	1	1641756	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1641714	1	1641769	1
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов					
Розетка, прямая	A - стандарт	1641688	1	1641772	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1641691	1	1641785	1
Штекерный разъем, с накатанной гайкой из нержавеющей стали, цветовая и числовая маркировка разъемов					
Розетка, прямая	A - стандарт	1440766	1	1440782	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1440753	1	1440779	1

Подключение IDC (прорезание изоляции)

экранированный, 4-, 5-, 8-контакный

экранированный, 4-, 5-, 8-контакный

EAC

EAC

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:	в соответствии с IEC 61076-2-101			-		
Степень загрязнения	3			3		
Степень защиты	IP65 / IP67			IP65 / IP67		
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами			Клеммы с ножевыми контактами		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,14 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²	0,14 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	4 A		2 A	4 A		2 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ			≥ 100 MΩ		
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au			CuSn / Ni/Au		
Материал, держатель контакта	PA 6.6			PA 6.6		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Данные температуры						
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85			-40 ... 85		

		Данные для заказа					Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Штекерный соединитель, экранированный, с металлической накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов, **диаметр кабеля: 5 мм ... 9,7 мм**													
Розетка, прямая	A - стандарт	1413994	1	1413992	1	1414611	1						
Вилка, прямая	A - стандарт	1413993	1	1413991	1	1414610	1						
Кабельный соединитель, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов, **диаметр кабеля: 5 мм ... 9,7 мм**								1414418	1	1414417	1	1414612	1

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 337

Пластмассовая накатка, 4-, 5-конт.

Металлическая накатка, 4-, 5-, 8-конт.

		Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения		3		
Степень защиты		IP67		
Тип подключения		Винтовые зажимы		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		
Электрические данные				
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	
Расчетный ток		4 A		
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		
Материал, держатель контакта		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		

		Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения		3		
Степень защиты		IP67		
Тип подключения		Винтовые зажимы		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,5 мм²
Электрические данные				
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток		4 A		2 A
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.			
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**							
Розетка, угловая	A - стандарт	1681130	1	1662308	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1681091	1	1662269	1		
Розетка, прямая	A - стандарт	1681114	1	1662298	1		
Вилка, прямая	A - стандарт	1681088	1	1662256	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**							
Розетка, угловая	A - стандарт			1500790	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1513431	1		
Розетка, прямая	A - стандарт			1500787	1		
Вилка, прямая	A - стандарт			1500774	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм**							
Розетка, прямая	A - стандарт						
Вилка, прямая	A - стандарт						
Штекерный разъем питания, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм, расчетный ток:** до 8 A (5й полюс макс. 2 A) с жилами/гибкими проводниками 1,5 мм²							
Розетка, угловая	A - стандарт						
Вилка, угловая	A - стандарт						
Розетка, прямая	A - стандарт						
Вилка, прямая	A - стандарт						
Принадлежности							
Нажимной винт и уплотнение, для штекерных разъемов с резьбовым соединением Pg7, для проводников диаметром:							
2,5 мм ... 3,5 мм		SACC-M12-SET/2,5-3,5		1436505	5		

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**							
Розетка, угловая	A - стандарт	1681143	1	1662984	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1681101	1	1663129	1		
Розетка, прямая	A - стандарт	1681127	1	1662968	1		
Вилка, прямая	A - стандарт	1662528	1	1663116	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**							
Розетка, угловая	A - стандарт			1681499	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1681473	1		
Розетка, прямая	A - стандарт	1696439	1	1681486	1	1513347	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1523230	1	1681460	1	1513334	1
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм**							
Розетка, прямая	A - стандарт					1410665	1
Вилка, прямая	A - стандарт					1410666	1
Штекерный разъем питания, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм, расчетный ток:** до 8 A (5й полюс макс. 2 A) с жилами/гибкими проводниками 1,5 мм²							
Розетка, угловая	A - стандарт	1408991	1	1408993	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1408990	1	1408992	1		
Розетка, прямая	A - стандарт	1404416	1	1404418	1		
Вилка, прямая	A - стандарт	1404415	1	1404417	1		
Принадлежности							
Нажимной винт и уплотнение, для штекерных разъемов с резьбовым соединением Pg7, для проводников диаметром:							
2,5 мм ... 3,5 мм		SACC-M12-SET/2,5-3,5		1436505	5		

Винтовой зажим

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 337

Металлическая накатка, 4-, 5-конт., с резьбой SKINTOP®

Накатка из высококачественной стали, 4-, 5-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP65/IP67/IP69K	
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток		4 A		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		-	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 80		-40 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**									
Розетка, угловая	A - стандарт					1553284	1	1553297	1
Вилка, угловая	A - стандарт					1553200	1	1553213	1
Розетка, прямая	A - стандарт	1430381	1	1559000	1	1553242	1	1553255	1
Вилка, прямая	A - стандарт	1556870	1	1456466	1	1553161	1	1553187	1
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**									
Розетка, угловая	A - стандарт			1556812	1			1553307	1
Вилка, угловая	A - стандарт			1561742	1	1553226	1	1553239	1
Розетка, прямая	A - стандарт			1556838	1	1553268	1	1553271	1
Вилка, прямая	A - стандарт			1556825	1	1553174	1	1553190	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Нажимной винт и уплотнение, для штекерных разъемов с резьбовым соединением Pg7, для проводников диаметром:									
2,5 мм ... 3,5 мм						SACC-M12-SET/2,5-3,5		1436505	5

Винтовые зажимы, экранированные

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 337

Металлический корпус, 4-, 5-, 8-конт.

Корпус из высококачественной стали, 5 полюсов

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.		
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:			МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения			3		3		
Степень защиты			IP67		IP65 / IP67 / IP69K		
Тип подключения			Винтовые зажимы		Винтовые зажимы		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,5 мм²	0,25 мм² ... 0,75 мм²		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC		30 В AC / 30 В DC	48 В AC / 60 В DC		
Расчетный ток		4 A		2 A	4 A		
Сопротивление изоляции			≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ		
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта			CuZn / Золото		CuZn / Золото		
Материал, держатель контакта			PA		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB		V0		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]		-40 ... 85		-40 ... 85		

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.					
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **4 мм ... 6 мм**													
Вилка, угловая	A - стандарт	1694279	1	1693429	1								
Розетка, прямая	A - стандарт	1694295	1	1694305	1								
Вилка, прямая	A - стандарт	1693830	1	1693416	1								
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **6 мм ... 8 мм**													
Розетка, угловая	A - стандарт			1430433	1								
Вилка, угловая	A - стандарт			1694282	1								
Розетка, прямая	A - стандарт	1515170	1	1694318	1	1511860	1						
Вилка, прямая	A - стандарт	1501540	1	1694266	1	1511857	1						
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **6 мм ... 8,5 мм**													
Розетка, прямая	A - стандарт			1508365	1								
Вилка, прямая	A - стандарт			1508352	1								
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **3 мм ... 5,5 мм**													
Розетка, прямая	A - стандарт							1440038	1				
Вилка, прямая	A - стандарт							1440012	1				
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **5,5 мм ... 8,6 мм**													
Розетка, прямая	A - стандарт							1440041	1				
Вилка, прямая	A - стандарт							1440025	1				

Разъемы DUO, с винтовыми зажимами

Примечания:

Пластмассовая накатанная гайка без поверхности для ключа.

Металлическая накатанная гайка, 4-, 5-конт.

Накатанная гайка из пластмассы и нержавеющей стали, 5-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	Пластмассовая накатанная гайка	Накатанная гайка из легированной стали
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Диаметр проводника		2x 2,1 мм ... 3 мм (при использовании уплотнения для кабеля малого диаметра)		2x 2,1 мм ... 3 мм (при использовании уплотнения для кабеля малого диаметра)	
Диаметр проводника		2x 4 мм ... 5,2 мм (при использовании уплотнения для кабеля большого наружного диаметра)		2x 4 мм ... 5,2 мм (при использовании уплотнения для кабеля большого наружного диаметра)	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		CuZn / CuSnZn	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-		-	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		Пластмассовая накатанная гайка		Накатанная гайка из легированной стали	
Штекерный разъем, с металлической накаткой, для подключения двух проводников									
Вилка, прямая	A - стандарт	1507052	1	1662748	1				
Штекерный разъем, с пластмассовой накаткой, для подключения двух проводников									
Розетка, прямая	A - стандарт					1694596	1		
Вилка, прямая	A - стандарт					1662285	1		
Вилка, угловая	A - стандарт					1531044	1		
Штекерный разъем, с накаткой из нержавеющей стали, для подключения двух проводников									
Вилка, прямая	A - стандарт							1403372	1
Вилка, прямая	A - стандарт							1403371	1

Разъемы под пайку и Piercecon®

Выводы под пайку, 12-конт.

Зажимы Piercecon®, 12-, 17-полюсн.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		неэкранированный	экранирован.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP67	
Тип подключения		Подключение пайкой		Разъем для быстрого подключения Piercecon®	
Диаметр проводника		6 мм ... 8 мм		5,4 мм ... 8,2 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,08 мм² ... 0,25 мм²		0,14 мм² ... 0,14 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC		30 В AC / 30 В DC	
Расчетный ток		1,5 A (до 40 °C)		1,5 A	
Сопротивление изоляции		> 10 ГΩ		≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото		CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-25 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		неэкранированный		экранирован.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Штекерный разъем									
Розетка, угловая	A - стандарт	1404423	1	1404413	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	1404421	1	1404412	1				
Розетка, прямая	A - стандарт	1404420	1	1404411	1				
Вилка, прямая	A - стандарт	1404419	1	1404410	1				
Штекерный разъем, неэкранированный, цветовая маркировка клемм									
Розетка, прямая	A - стандарт					1559631	1	1559644	1
Вилка, прямая	A - стандарт					1559592	1	1559602	1

Обжимной контакт, экранированный

новинка

4-, 5-, 8-конт.

Фиксатор push-pull, 4-, 5-, 8-конт.

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-109
Тип подключения	M12		
Степень загрязнения	3		
Степень защиты	IP65 / IP67		
Тип подключения	Обжим		
Диаметр проводника	4,5 мм ... 7,5 мм		6,5 мм ... 10 мм
Электрические данные			
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC		
Расчетный ток	4 A		0,5 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 Ω		
Данные о материале			
Материал, держатель контакта	PA 6.6		
Материал накатанной гайки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Штекерный разъем, без контактов, установка обжатых контактов по цветовой и числовой маркировке							
Розетка, угловая	D типа	1422849	1				
Вилка, угловая	D типа	1422847	1				
Розетка, прямая	D типа	1422848	1				
Вилка, прямая	D типа	1422846	1				
Штекерный разъем, без контактов, установка обжатых контактов по цветовой и числовой маркировке							
Розетка, угловая	A - стандарт			1422853	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1422851	1		
Розетка, прямая	A - стандарт			1422852	1		
Вилка, прямая	A - стандарт			1422850	1		
Штекерный разъем, без контактов, установка контактов по цветовой маркировке							
Вилка, угловая	X - данные					1422845	1
Вилка, прямая	X - данные					1422844	1

Принадлежности

Обжимные контакты, точеные, позолоченные			
Гнездо, для кодировки A/D, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC1,0-TS-0,34F AU**	1064041	100
Гнездо, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00F AU**	1423646	100
Штифт, для кодировки A/D, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC1,0-TS-0,34M AU**	1064040	100
Штифт, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00M AU**	1423645	100
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC0,6-TS-0,34M AU**	1423643	100
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования			
для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	-		
Тип подключения	M12 Push-Pull		
Степень загрязнения	3		
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K		
Тип подключения	Обжим		
Диаметр проводника	4,5 мм ... 7,5 мм		6,5 мм ... 10 мм
Электрические данные			
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC		
Расчетный ток	4 A		0,5 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 Ω		
Данные о материале			
Материал, держатель контакта	PA 6.6		
Материал накатанной гайки	PA 6.6		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Штекерный разъем, без контактов, установка обжатых контактов по цветовой и числовой маркировке							
Розетка, угловая	D типа						
Вилка, угловая	D типа	1021831	1				
Розетка, прямая	D типа						
Вилка, прямая	D типа	1021830	1				
Штекерный разъем, без контактов, установка обжатых контактов по цветовой и числовой маркировке							
Розетка, угловая	A - стандарт						
Вилка, угловая	A - стандарт			1021816	1		
Розетка, прямая	A - стандарт						
Вилка, прямая	A - стандарт			1021815	1		
Штекерный разъем, без контактов, установка контактов по цветовой маркировке							
Вилка, угловая	X - данные					1021784	1
Вилка, прямая	X - данные					1021783	1

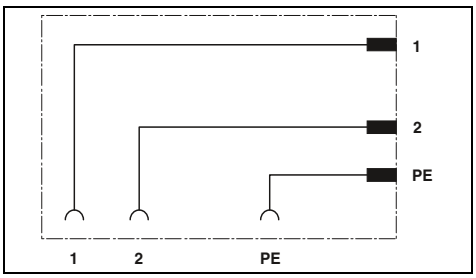
Принадлежности

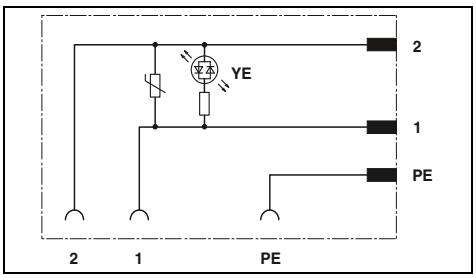
Обжимные контакты, точеные, позолоченные			
Гнездо, для кодировки A/D, 0,14 мм² ... 0,34 мм²			
Гнездо, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²			
Штифт, для кодировки A/D, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC1,0-TS-0,34M AU**	1064040	100
Штифт, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00M AU**	1423645	100
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC0,6-TS-0,34M AU**	1423643	100
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования			
для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

Разъем для клапана, исполнение A, с винтовыми зажимами

без защитной схемы

Защитная схема: варистор





		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803	EN 175301-803
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65	IP65
Тип подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Электрические данные			
Расчетный ток		10 A	1,5 A
Сопротивление изоляции		> 2 ГΩ	> 2 ГΩ
Данные о материале			
Материал контакта разъема для клапана		CuZn	CuZn
Материал контактной поверхности штекера для клапана		CuSn	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Данные температуры			
разъем	[° C]	-25 ... 60	-25 ... 60

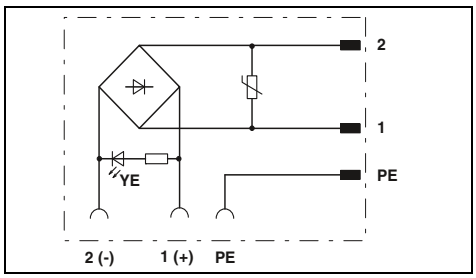
Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Разъем для клапана, без защитной схемы, расчетное напряжение: 230 В						
3-полюсн.	**SACC-VB-3CON-M16/A**	1452123	1			
4-полюсн.	**SACC-VB-4CON-M16/A**	1452136	1			
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение:						
24 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V**	1452149	1
110 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V**	1452152	1
230 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V**	1452165	1
Разъем для клапана, 5-конт., тип A для реле давления, 2 светодиода, без защитной схемы, кабельный ввод M16, расчетное напряжение:						
24 В						
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 24 В, резьбовой кабельный ввод:						
Pg9						
M16						

Защитная схема: варистор и выпрямитель

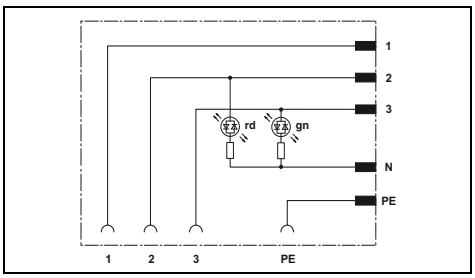
Реле давления

Защитная схема: диод Зенера

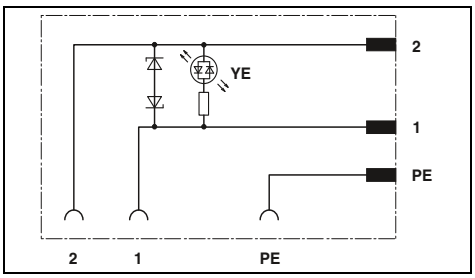
EAC



EAC



EAC



Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
1,5 A	
> 2 ГΩ	
CuZn	
CuSn	
HB	
-25 ... 60	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	1

Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
1,5 A	
> 2 ГΩ	
CuZn	
CuSn	
HB	
-25 ... 60	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	1

Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
4 A	
> 2 ГΩ	
CuSn	
Ag	
HB	
-25 ... 60	

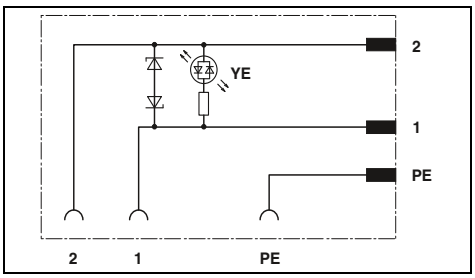
Данные для заказа

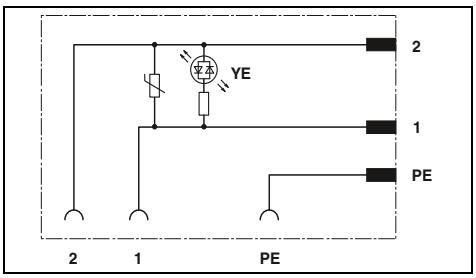
Тип	Артикул №	Штук
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	1

Разъем для клапана, тип B и BI, с винтовыми зажимами

Защитная схема: диод Зенера

Защитная схема: варистор





Технические характеристики

	Исполнение B	Исполнение BI
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Электрические данные		
Расчетный ток	4 A	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Ag	
Материал корпуса штекера для клапана	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
разъем [° C]	-25 ... 60	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение B		Исполнение BI	
Разъем для клапана, 3-конт., с защитной схемой, кабельный ввод Pg9, расчетное напряжение:				
24 В	1671153	1	1671140	1
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В				
110 В				
230 В				

Технические характеристики

	Исполнение B	Исполнение BI
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Электрические данные		
Расчетный ток	1,5 A	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn	
Материал корпуса штекера для клапана	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
разъем [° C]	-25 ... 60	

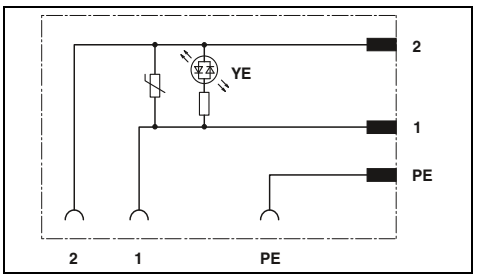
Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение B		Исполнение BI	
Разъем для клапана, 3-конт., с защитной схемой, кабельный ввод Pg9, расчетное напряжение:				
24 В				
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В	1452204	1	1452233	1
110 В	1452217	1	1452246	1
230 В	1452220	1	1452259	1

Разъемы для клапана, исполнение B и BI, с винтовыми зажимами

Защитная схема: варистор

EAC



Технические характеристики

	Исполнение C	Исполнение CI
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Электрические данные		
Расчетный ток	1,5 A	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контакта разъема для клапана	CuZn	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
разъем [° C]	-25 ... 60	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение C		Исполнение CI	
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В	1452262	1	1452291	1
110 В	1452275	1	1452301	1
230 В	1452288	1	1452314	1

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M5, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M5, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.

M5, 3-, 4-конт.

EAC

		Технические характеристики	
		3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	60 В
Расчетный ток		1 A	1 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		4-полюсн.	
Приборные соединители					
Розетка	A - стандарт	1530605	1	1530618	1
Вилка	A - стандарт	1530582	1	1530595	1

	Принадлежности		
Плоская гайка, с:			
Резьба M5	SACC-E-MU-M 5	1535901	100

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M8, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M8, с гибкими проводами длиной 0,5 м

M8, 3-, 4-, 5-конт.

M8, 6-, 8-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	6-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		50 В AC / 60 В DC	50 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	30 В AC / 30 В DC	30 В AC / 30 В DC	
Расчетный ток		4 А	4 А	3 А	2 А	1,5 А	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	HB	HB	HB	
Тип кабеля		Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		6-полюсн.		8-полюсн.			
Приборные соединители													
Розетка	A - стандарт	1500350	1	1500363	1			1542677	1	1424231	1		
Вилка	A - стандарт	1500334	1	1500347	1			1542664	1	1424232	1		
Розетка	B - инверс.					1424233	1						
Вилка	B - инверс.					1424234	1						
Плоская гайка, с:													
Резьба M8		1504071	100	1504071	100			1504071	100				

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M8, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба M8, M10, M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м

3-, 4-конт.

6-, 8-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		50 В AC / 60 В DC	50 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток		4 А	4 А	2 А	1,5 А
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта		PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	HB	HB
Тип кабеля		Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук		Артикул №	Штук	
		3-полюсн.		4-полюсн.	6-полюсн.		8-полюсн.
Приборный соединитель, крепежная резьба M8							
вилка	A - стандарт	1453478	1	1453481	1	1453494	1	1424230	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M10							
розетка	A - стандарт	1456080	1	1456093	1	1456103	1	1424229	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M12							
розетка	A - стандарт	1453449	1	1453452	1	1453465	1		

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

с возможностью позиционирования, 4-, 5-, 8-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	4 A	4 A	2 A
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA66	PA66	PA66	PA66	PA66	PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1693788	1	1671098	1	1513758	1	1693791	1	1671108	1	1513761	1
вилка	A - стандарт	1693762	1	1671111	1	1513774	1	1693775	1	1671124	1	1513787	1
розетка	B - инверс.									1515044	1		
вилка	B - инверс.									1515057	1		

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба Pg9	SACC-E-MU-PG9	1504084	100			

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Фиксатор M12 push-pull, с жилами 0,5 м

– Система фиксации M12 push-pull для изделий любых производителей

новинка

4-полюсн.

новинка

5-полюсн.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		-	-
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		250 В	60 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Артикул №	Штук	Артикул №
		4-полюсн.			5-полюсн.		
Приборные соединители							
розетка	A-кодирование				1027683	1	
розетка	D-кодирование	1027686	1				

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Технические характеристики						
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Данные для заказа													
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1523434	1	1520039	1	1523476	1	1556252	1	1556294	1		
вилка	A - стандарт	1523450	1	1520055	1	1523492	1	1556265	1	1556304	1		
розетка	D типа	1535202	1										
вилка	D типа	1551558	1										
розетка	B - инверс.			1520000	1								
вилка	B - инверс.			1520013	1								
Принадлежности													
Плоская гайка, с: Резьба M16		SACC-E-MU-M16		1504097	100			SACC-E-MU-M16		1504097	100		

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м, с возможностью позиционирования

с возможностью позиционирования, 4-, 5-конт.

с возможностью позиционирования, 8-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.			
Приборные соединители									
розетка	A - стандарт	1523447	1	1520042	1	1523489	1		
вилка	A - стандарт	1523463	1	1520068	1	1523502	1		
розетка	D типа	1535215	1						
вилка	D типа	1552256	1						
розетка	B - инверс.			1519998	1				
вилка	B - инверс.			1520026	1				

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Приборные соединители XL,
Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м

– Устройство ограничения момента затяжки
– Раствор ключа 19

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1411568	1	1411571	1	1411573	1	1411574	1	1411576	1		
вилка	A - стандарт	1411577	1	1411579	1	1411581	1	1411582	1	1411583	1		
розетка	D типа	1411569	1										
вилка	D типа	1411578	1										
розетка	B - инверс.			1411572	1								
вилка	B - инверс.			1411580	1								

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M20, с гибкими проводами длиной 0,5 м

– Материал корпуса латунь, никелированная

4-, 5-, 8-конт.

		Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3
Степень защиты		IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители							
розетка	A - стандарт	1408436	1	1408454	1	1408453	1
вилка	A - стандарт	1408451	1	1408446	1	1408442	1

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Монолитный, четырехгранный фланец 20 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м

– 4 крепежных отверстия 3,2 мм
– с фасонным уплотнителем для винтов M3

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1419797	1	1441655	1	1441697	1	1441710	1	1441736	1		
вилка	A - стандарт	1419784	1	1441642	1	1441684	1	1441707	1	1441723	1		
розетка	D типа	1441639	1										
вилка	D типа	1441626	1										
розетка	B - инверс.			1441671	1								
вилка	B - инверс.			1441668	1								

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Монолитный, четырехгранный фланец 25 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м

– 4 крепежных отверстия 2,7 мм
– с фасонным уплотнителем для винтов M2,5

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа									
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборные соединители											
розетка	A - стандарт	1420003	1	1440986	1	1441574	1	1441590	1	1441613	1
вилка	A - стандарт	1419991	1	1440973	1	1441561	1	1441587	1	1441600	1
розетка	D типа	1440960	1								
вилка	D типа	1440957	1								
розетка	B - инверс.			1441558	1						
вилка	B - инверс.			1440999	1						

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Модульный, четырехгранный фланец 25 мм, предварительно смонтирован

SPEEDCON LOCKING

Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

с гибкими проводами длиной 0,5 м, смонтированный держатель контактов и изолятор

EAC

	Технические характеристики			Технические характеристики		
				4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101			МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	-			3	3	3
Степень защиты	-			IP67	IP67	IP67
Тип подключения	-			Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Электрические данные						
Расчетное напряжение				250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	-			4 A	4 A	2 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	- / -			CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	-			PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Материал резьбового соединения	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием			-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-			V0	V0	V0
Тип кабеля	-			Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85			-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
								4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом		1419959	10										
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами													
вилка	A - стандарт							1440805	1	1440818	1	1457827	1
вилка	D типа							1440821	1				
вилка	B - инверс.									1440759	1		

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M12, монтаж на переднюю стенку

Модульный, четырехгранный фланец 25 мм, с возможностью свободной сборки

Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

Держатель контактов и изолятор с возможностью сборки на месте

	Технические характеристики			Технические характеристики		
				4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101			МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	-			3	3	3
Степень защиты	-			IP67	IP67	IP67
Тип подключения	-			Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Электрические данные						
Расчетное напряжение				250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	-			4 А	4 А	2 А
Данные о материале						
Материал, держатель контакта	-			PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием			-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-			V0	V0	V0
Данные температуры						
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85			-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание / Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
							4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом	1419959	10										
Держатель контактов и изолятор												
вилка A - стандарт							1440931	10	1419988	10	1440928	10
вилка D типа							1440944	10				
вилка B - инверс.									1440915	10		
Обжимные контакты, для 4- и 5-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,34 мм²												
Диаметр контакта: 1,0 мм							1452356	100	1452356	100		
Обжимные контакты, для 8-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,34 мм²												
Диаметр контакта: 0,8 мм											1452372	100

	Принадлежности			Принадлежности		
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точеных контактов, тетрагональная опрессовка				CRIMPFOX-TC MP	1212510	1

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа									
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборные соединители											
розетка	A - стандарт	1556621	1	1542729	1	1542732	1	1430446	1	1430462	1
вилка	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1	1430459	1	1430475	1
розетка	D типа	1551529	1								
вилка	D типа	1551532	1								
розетка	B - инверс.			1543676	1						
вилка	B - инверс.			1543663	1						

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа									
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
вилка	A - стандарт	1551875	1	1551888	1	1551914	1	1437122	1	1437135	1		
вилка	D типа	1551901	1										
вилка	B - инверс.			1551891	1								

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Фиксатор M12 push-pull, с жилами 0,5 м

– Система фиксации M12 push-pull для изделий любых производителей

новинка

4-полюсн.

новинка

5-полюсн.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		250 В	60 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.			5-полюсн.			
Приборные соединители								
розетка	A-кодирование				1027666	1		
розетка	D-кодирование	1027670	1					

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа									
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1419632	1	1419658	1	1419690	1	1419713	1	1419739	1		
вилка	A - стандарт	1419629	1	1419645	1	1419687	1	1419700	1	1419726	1		
розетка	D типа	1419616	1										
вилка	D типа	1419603	1										
розетка	B - инверс.			1419674	1								
вилка	B - инверс.			1419661	1								

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Приборные соединители XL, Крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

– Устройство ограничения момента затяжки
– Раствор ключа 19

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
розетка	A - стандарт	1411584	1	1411586	1	1411588	1	1411589	1	1411590	1		
вилка	A - стандарт	1411591	1	1411593	1	1411595	1	1411596	1	1411597	1		
розетка	D типа	1411585	1										
вилка	D типа	1411592	1										
розетка	B - инверс.			1411587	1								
вилка	B - инверс.			1411594	1								

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба M16, с подготовленным проводом, экранированная

Провод из полиуретана, 4-, 5-, 8-контактный, экранированный

Провод из ПВХ, 12-, 17-контактный, экранированный

		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		PUR без галогена черного цвета	PUR без галогена черного цвета	PUR без галогена черного цвета	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа									
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборные соединители, кодировка A											
розетка	1 м	1419302	1	1419328	1	1419357	1	1442188	1	1442269	1
вилка	1 м	1419399	1	1419409	1	1419425	1	1442227	1	1442308	1
розетка	2 м	1419315	1	1419331	1	1419344	1	1442191	1	1442272	1
вилка	2 м	1419386	1	1419412	1	1419438	1	1442230	1	1442311	1

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств M12, монтаж на заднюю стенку

Крепежная резьба Pg9, пластмасса, с гибкими проводами длиной 0,5 м

5-, 8-конт.

EAC

Технические характеристики

		5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	2 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители					
розетка	A - стандарт	1436356	1	1436369	1

Крепежная резьба M16, Проходная деталь для электрошкафа

4-, 5-, 8-конт.

Технические характеристики

		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67
Электрические данные				
Расчетное напряжение		60 В	60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A
Данные о материале				
Материал, контакт		CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	HB
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн. Артикул №	4-полюсн. Штук	5-полюсн. Артикул №	5-полюсн. Штук	8-полюсн. Артикул №	8-полюсн. Штук
Проходная деталь для распределительнго шкафа, крепежная резьба M16							
адаптер вилка/розетка	A - стандарт			1551671	1	1551697	1
адаптер вилка/розетка	B - инверс.			1551684	1		
адаптер розетка/розетка	D типа	1424326	1				

Компоненты для закрытия отверстий

При транспортировке или в полевых условиях неиспользуемые штекерные соединения должны защищаться или закрываться. Для этого подходят запорные винты, колпачки и заглушки из пластмассы или металла. Достигаются классы защиты IP65/IP67 и IP69K.

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Запорный винт M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Запорный винт M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Запорный винт M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Запорные винты M12 с системой быстрой фиксации ④ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Запорный винт M12, металл ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12 из металла ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
неиспользуемых гнезд M12	PROT-M12 MS-M	1414148	10
Запорный винт M12 из нержавеющей стали ⑧ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Запорный винт M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.

		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **гнезд**	①			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
M8 с проушиной 3 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
M8 с проушиной 12 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **вилок**	②			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
M8 с проушиной 8 мм		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
M12 с проушиной 12 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Колпачок из **металла** с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия:	③			
неиспользуемых штекеров M12		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10
неиспользуемыми гнездами M12		**PROT-M12 MS-M-CHAIN**	1414147	1

Принадлежности для приборных соединителей

В случае необходимости обеспечения защиты от ЭМВ приборные соединители M12 закрепляются на стенке корпуса с лакокрасочным или иным покрытием с помощью специальных крепежных гаек. При затягивании эти гайки продавливают наружное покрытие, устанавливая контакт между металлическим основанием корпуса и соединителем.

Для уплотнения между стенкой корпуса и приборным разъемом можно установить плоские прокладки. Благодаря этому отпадает необходимость снимать фаску с вырезов в тонкой стенке.

Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:	①			
Крепежная резьба **M12**		**SACC-M12-KD-NUT-SH**	1440151	10
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:	②			
Крепежная резьба **M16**		**SACC-M16-KD-NUT-SH**	1440164	10
Крепежная резьба **Pg9**		**SACC-PG9-KD-NUT-SH**	1440177	10
Плоское уплотнение для всех приборных соединителей с:	③			
Крепежная резьба **M16**		**SACC-M16-SEAL CLM**	1430394	10
Крепежная резьба **Pg9**		**SACC-PG9-SEAL CLM**	1556320	10

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

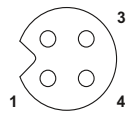
В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

Для увеличения гибкости в ассортименте отвертки с настраиваемым моментом вращения. В сочетании с адаптерной вставкой можно использовать различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.

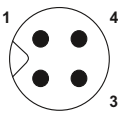
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 08 SAC**	1212597	1
Насадка ② для монтажа штекерных соединителей 7/8", с накатанной гайкой диаметром 25 мм, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT MIN-D25**	1212512	1
Динамометрическая отвертка ③ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка ④ для монтажа кабелей датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с шестигранной накатанной гайкой под ключ 14 мм, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT M12-W14**	1212513	1
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 ⑤			
настройка в диапазоне 0,3 ... 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	1212224	1
настройка в диапазоне 1,2 ... 3 Нм	**TSD-M 3NM**	1212225	1
настройка в диапазоне 3 ... 6 Нм	**TSD-M 6NM**	1212226	1
Адаптерный модуль ⑥ для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	1212600	1

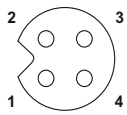
Приборные штекерные соединители M5



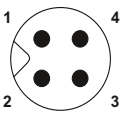
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.



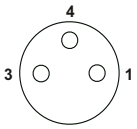
Гнездо, 4-конт.



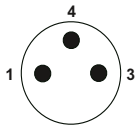
Штыревой контакт, 4-конт.

Вывод	3-конт.		4-конт.	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

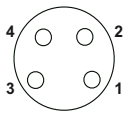
Приборные штекерные соединители M8



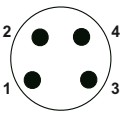
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

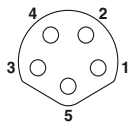


Гнездо, 4-конт.

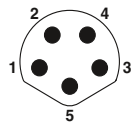


Штыревой контакт, 4-конт.

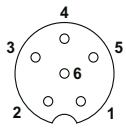
Вывод	3-конт., кодировка A		4-конт., кодировка A	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



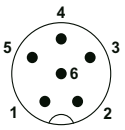
Гнездо, 5-конт., кодировка B



Штыревой контакт, 5-конт., кодировка B

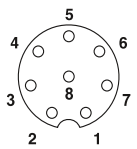


Гнездо, 6-конт.

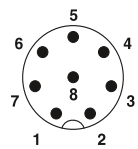


Штыревой контакт, 6-конт.

Вывод	5-конт. Кодировка B		6-конт., кодировка A	
1	GY		BN	
2	RD		WH	
3	WH		BU	
4	BK		BK	
5	BU		GY	
6			PK	



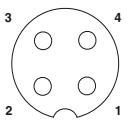
Гнездо, 8-конт.



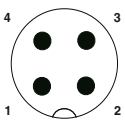
Штыревой контакт, 8-конт.

Вывод	8-конт., кодировка A	
1	WH	
2	BN	
3	GN	
4	YE	
5	GY	
6	PK	
7	BU	
8	RD	

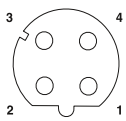
Приборные штекерные соединители M12



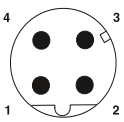
Гнездо, 4-конт., Кодировка A



Штыревой контакт, 4-конт., Кодировка A

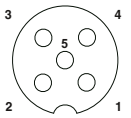


Гнездо, 4-конт., Кодировка D

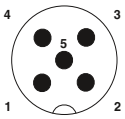


Штыревой контакт, 4-конт., Кодировка D

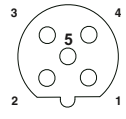
Вывод	4-конт., Кодировка A		4-конт., Кодировка D	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



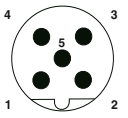
Гнездо, 5-конт., Кодировка A



Штыревой контакт, 5-конт., Кодировка A

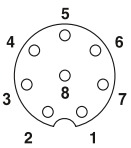


Гнездо, 5-конт., Кодировка B

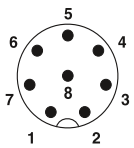


Штыревой контакт, 5-конт., Кодировка B

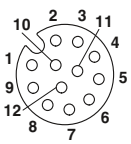
Вывод	5-конт., Кодировка A		5-конт., Кодировка B	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



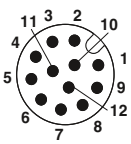
Гнездо, 8-конт.



Штыревой контакт, 8-конт.



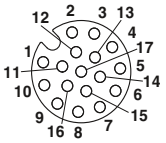
Гнездо, 12-конт.



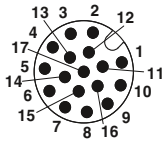
Штыревой контакт, 12-конт.

Вывод	8-конт.		12-конт.	
1	WH		BN	
2	BN		BU	
3	GN		WH	
4	YE		GN	
5	GY		PK	
6	PK		YE	
7	BU		BK	
8	RD		GY	
9	–		RD	
10	–		VT	
11	–		GYPK	
12	–		RDBU	

Приборные соединители M12



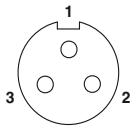
Гнездо, 17-конт.



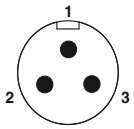
Штыревой контакт, 17-конт.

Вывод	17-конт.	Вывод	17-конт.
1	BN	9	RD
2	BU	10	VT
3	WH	11	GYPK
4	GN	12	RDBU
5	PK	13	WHGN
6	YE	14	BNGN
7	BK	15	WHYE
8	GY	16	YEBN
		17	WHGY

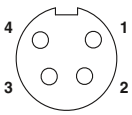
Приборные соединители 7/8’’



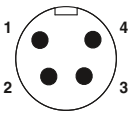
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

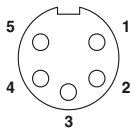


Гнездо, 4-конт.

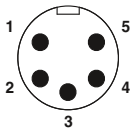


Штыревой контакт, 4-конт.

Вывод	3-конт.	4-конт.
1	BK	BK
2	BN	BU
3	BU	BN
4	–	WH



Гнездо, 5-конт.



Штыревой контакт, 5-конт.

Вывод	5-конт.
1	BK
2	BU
3	GNYE
4	BN
5	WH

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 до 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 до 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Класс защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

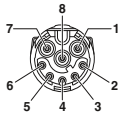
Электрические характеристики			
Количество полюсов		**8**	**17**
Контакты		8	17
Диаметр контакта	[мм]	1	0,6
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом	[мм²]	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-HC штампованно-катанные	[мм²]	0,06 ... 0,56	–
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	8,0	3,6
Данные согласно DIN EN 61984:2009			
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	60	60
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	1,5	1,5
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения [2]		3	3
Высота установки	[м]	до 3000	до 3000
Область прижима кабеля [3]	макс. Ø [мм]	12,5	12,5

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)	
Количество полюсов	**Штырь**	**Гнездо**
8-конт. Обжим		
17-конт. Обжим		

Указание:
В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Сигнальные соединители M17, 8- и 17-конт., области обжима от 0,06 мм² до 1,0 мм²

– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Штекерные соединители с гайкой с накаткой можно оснащать на выбор системой быстрой фиксации SPEEDCON или основной резьбой M17 x 1. Соединители с внешней резьбой полностью совместимы со стандартными резьбовыми элементами и компонентами для быстрой фиксации SPEEDCON.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

экранирован.

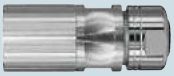
Кабельные разъемы

Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 64 .

M17, см. стр. 66.

Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей M17 для монтажа на стенку см. на стр. 179.

Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 66.



экранирован.

Переходные соединители / детали для ввода через стенку

Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 64.

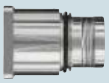
M17, см. стр. 67.

Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 65.

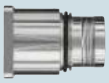
экранирован.

Приборные соединители

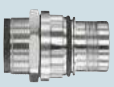
прямые, M17 Compact, см. стр. 65.



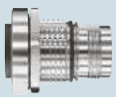
прямые, M17, см. стр. 67.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 69.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на задней стенке, M17, см. стр. 69.



угловые, поворотные, M17, см. стр. 68.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 70.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 70.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства,
см. стр. 179.

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Кабельные соединители, M17 Compact

– Высокая плотность компоновки на небольшом пространстве
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	3,5 мм ... 5,5 мм	1613370	1	1613288	1	1618641	1	1618682	1
	5 мм ... 9,2 мм	1613371	1	1613324	1	1618648	1	1618683	1
	9 мм ... 11,2 мм	1613372	1	1613325	1	1618649	1	1618684	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70	Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Переходные соединители, M17 Compact

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, для гнездовых контактов

Переходные соединители, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618724	1	1618756	1	1617799	1	1613497	1
	5 мм ... 9,2 мм	1618725	1	1618757	1	1617813	1	1613896	1
	9 мм ... 11,2 мм	1618726	1	1618758	1	1617830	1	1614532	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70	Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Проходные детали, M17 Compact

– Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

Проходная деталь, для гнездовых контактов

Проходная деталь, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Артикул № (17-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Артикул № (17-полюсн.)	Штук
Проходная деталь, с носителем контактов, **без контактов**									
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618801	1	1618834	1	1617925	1	1617863	1
	5 мм ... 9 мм	1618802	1	1618835	1	1617929	1	1617872	1
	9 мм ... 11 мм	1618805	1	1618836	1	1617932	1	1617873	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, M17 Compact, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм**

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Артикул № (17-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Артикул № (17-полюсн.)	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **для опоры** на устройстве	1619039	1	1607654	1	1613286	1	1607636	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **с фиксатором**	1619038	1	1607653	1	1619037	1	1607634	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	5 мм ... 8 мм	1619007	1	1607642	1	1618999	1	1607625	1
	8 мм ... 10 мм	1619008	1	1607644	1	1619000	1	1607627	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619009	1	1624532	1	1619001	1	1624529	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70	Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M17

– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	5 мм ... 8 мм	1619003	1	1607641	1	1618995	1	1607624	1
	8 мм ... 10 мм	1619004	1	1607643	1	1618996	1	1607626	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619005	1	1624531	1	1618997	1	1624528	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70	Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Переходные соединители

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, для гнездовых контактов

Переходные соединители, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	5 мм ... 8 мм	1619015	1	1607647	1	1619011	1	1607630	1
	8 мм ... 10 мм	1619016	1	1607649	1	1619012	1	1607631	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619017	1	1624533	1	1619013	1	1624530	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **для опоры** на устройстве								
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм	1619197	1	1619206	1	1619196	1	1619202	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **с фиксатором**								
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм	1619220	1	1619226	1	1619219	1	1619225	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Возможность плавного поворота корпуса до 308°
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– Исполнения с фланцем для крепления M2,5 или M3

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов								
Крепление при помощи M2,5	1620440	1	1620442	1	1620439	1	1620441	1
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов								
Крепление при помощи M3	1620455	1	1620457	1	1620456	1	1620458	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, центральная крепежная резьба, монтаж на переднюю и заднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Фиксация носителей контакта со стороны устройства
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Приборный соединитель, центральное крепление, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, центральное крепление, для штыревых контактов

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель,монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов	1619036	1	1613542	1	1618584	1	1613540	1
Приборный соединитель,монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с держателем контактов, **без** контактов	1619035	1	1613543	1	1619034	1	1613541	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крепежная гайка						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10

Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Обжимные контакты, точеные

Сигнальные штекерные соединители M17 в зависимости от количества контактов комплектуются контактами Ø 1,0 мм или Ø 0,6 мм.

– 8-контактные варианты: контакты Ø 1,0 мм
– 17-контактные варианты: контакты Ø 0,6 мм

Указание:

В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима).

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 0,6 мм							
	0,06 ... 0,25	**ST-06KS010**	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	**ST-06KS020**	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-06KS030**	1607582	100			
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100			
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100			
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм							
	0,06 ... 0,25				**ST-06KP010**	1607577	100
	0,14 ... 0,34				**ST-06KP020**	1607578	100
	0,34 ... 0,50				**ST-06KP030**	1607579	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25				**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50				**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0				**ST-10KP035**	1618458	100
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 177**			**заказываются отдельно, см. стр. 177**		

Примечания:
Корпуса штекерных соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	цинковый сплав (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	термопластический полиэстер (PBT), полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Диапазон температур:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	Внешний диаметр кабеля от 3 до 15 мм
Тип фиксации:	Система быстрой фиксации M23-ONECLICK, кабельный соединитель с дополнительным стандартным фиксатором M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катаные обжимные контакты: до 500
Класс защиты:	IP66 / IP68

Электрические характеристики

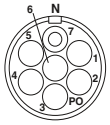
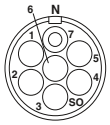
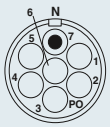
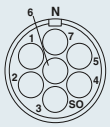
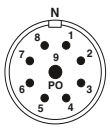
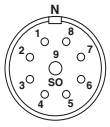
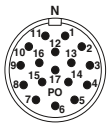
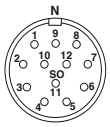
Количество полюсов		**6**	**7**	**9 (8+1)**	**12**	**17**		
Контакты		6	7	8 + 1	12	17		
Диаметр контакта	[мм]	2	2	1 2	1	1		
Сечение гибкого проводника								
Обжимное соединение: контакты x [мм²] макс.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5	12 x 1,0	17 x 1,0		
Номинальный ток на контакт при 25 °C[1)]	[A]	20	20	8 20	8	8		
Данные согласно DIN EN 61984:2009								
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	300	300	300	150	125		
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	2,5	2,5	2,5	1,5	2		
Категория перенапряжения		II	II	II	II	II		
Степень загрязнения [2)]		3	3	3	3	3		
Высота установки	[м]	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000		
Область прижима кабеля [3)]	макс. Ø [мм]	14,5	14,5	14,5	14,5	15		

[1)] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2)] Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3)] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:
в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)	
Направление нумерации контактных гнезд (Вид со стороны подключения)		
	по часовой стрелке (стандарт)	**против часовой стрелки** (стандарт)
Количество полюсов	**Штырь**	**Гнездо**
6-конт. Обжим		
7-конт. Обжим		
9-конт. (8+1) Обжим		
12-конт. Обжим		
17-конт. Обжим		

Указание:
В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Сигнальные штекерные разъемы M23 серии PRO 12- и 17-конт., до 8 A / 150 В, обжимные контакты.

– Кабельные разъемы
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители можно дополнить соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами. Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

экранирован.

Кабельный соединитель, короткий

Система быстрой фиксации M23-ONECLICK, см. стр. 76.

ONECLICK Technology

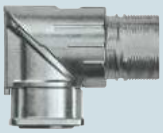
Designed by PHOENIX CONTACT

Стандартный фиксатор M23 x 1, см. стр. 76.

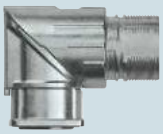
экранирован.

Приборный соединитель

Монтаж на переднюю стенку, угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 77.



Монтаж на переднюю стенку, угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 77.



Гнездовой контакт
Штыревой контакт

Гнездовой контакт
Штыревой контакт

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 78.

Штампованно-катаные, в лентах, см. стр. 78.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 78.

Штампованно-катаные, в лентах, см. стр. 78.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для катанных обжимных контактов, см. стр. 176.

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 176.

Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа держателей контактов приборных соединителей со стороны разъема, см. стр. 179.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, короткие, система быстрой фиксации ONECLICK

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

новинка

6-, 7-, 8+1-конт.

новинка

12-, 17-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнездовыми контактами,** обжимное соединение													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 15 мм	1629184	1	1629180	1	1629172	1	1629164	1	1629156	1		
	4 мм ... 8,5 мм	1629187	1	1629183	1	1629175	1	1629167	1	1629159	1		
	6 мм ... 10 мм	1629186	1	1629182	1	1629174	1	1629166	1	1629158	1		
	9 мм ... 15 мм	1629185	1	1629181	1	1629173	1	1629165	1	1629157	1		
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации штыревыми контактами,** обжимное соединение													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 15 мм	1629188	1	1629176	1	1629168	1	1629160	1	1629152	1		
	4 мм ... 8,5 мм	1629191	1	1629179	1	1629171	1	1629163	1	1629155	1		
	6 мм ... 10 мм	1629190	1	1629178	1	1629170	1	1629162	1	1629154	1		
	9 мм ... 15 мм	1629189	1	1629177	1	1629169	1	1629161	1	1629153	1		

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Обжимные контакты
Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78	Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78

Кабельные соединители, короткие, стандартный фиксатор

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

новинка

6-, 7-, 8+1-конт.

новинка

12-, 17-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнездовыми контактами,** обжимное соединение													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 15 мм	1629236	1	1629228	1	1629220	1	1629212	1	1629204	1		
	4 мм ... 8,5 мм	1629239	1	1629231	1	1629223	1	1629215	1	1629207	1		
	6 мм ... 10 мм	1629238	1	1629230	1	1629222	1	1629214	1	1629206	1		
	9 мм ... 15 мм	1629237	1	1629229	1	1629221	1	1629213	1	1629205	1		
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации штыревыми контактами,** обжимное соединение													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 15 мм	1629232	1	1629224	1	1629216	1	1629208	1	1629200	1		
	4 мм ... 8,5 мм	1629235	1	1629227	1	1629219	1	1629211	1	1629203	1		
	6 мм ... 10 мм	1629234	1	1629226	1	1629218	1	1629210	1	1629202	1		
	9 мм ... 15 мм	1629233	1	1629225	1	1629217	1	1629209	1	1629201	1		

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Обжимные контакты
Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78	Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78

Приборные штекерные соединители, угловые, поворотные

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

новинка

Размер фланца 26 мм x 26 мм, 12-, 17-конт.

новинка

Размер фланца 28 мм x 28 мм, 12-, 17-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный разъем, поворот под углом, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнездовыми контактами,** обжимное соединение		1628499	1	1628497	1	1628495	1	1628493	1
Приборный разъем, поворот под углом, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации штыревыми контактами,** обжимное соединение		1628498	1	1628496	1	1628494	1	1628492	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78				Заказываются отдельно, см. начиная со стр. 78			

Обжимные контакты

Для всех держателей обжимных контактов можно заказать штыревые или гнездовые обжимные контакты различного сечения.

Штампово-катаные обжимные контакты

Точеные обжимные контакты

Описание	Контакты / сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты для держателей контактов, 6-пол., диам. 2,0 мм - 6 шт.							
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CS2000	1603517	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AS2000	1603509	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 7-пол., диам. 2,0 мм - 7 шт.							
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CS2000	1603517	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AS2000	1603509	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 9-пол., (8+1), диам. 1,0 мм - 8 шт., диам. 2,0 мм - 1 шт.							
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				RC-12P2000	1597862	100
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				RC-12S2000	1599600	100
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5				RC-5AS2000	1603509	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5				RC-5CS2000	1603517	50
Обжимные контакты для держателя контактов, 12-конт., 12 x Ø 1,0 мм **и** 17-конт., 17 x Ø 1,0 мм							
	Штыревой Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22				RC-11P2000	1596770	100
	Гнездовой Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22				RC-11S2000	1596772	100
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				RC-12P2000	1597862	100
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				RC-12S2000	1599600	100
	Штыревой Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0				RC-1KP2000	1602996	100
	Гнездовой Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0				RC-1KS2000	1602998	100
Обжимные контакты для держателя контактов, 12-конт., 12 x Ø 1,0 мм **и** 17-конт., 17 x Ø 1,0 мм							
	Отдельный контакт, штыревой, Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22P2000	1603321	100			
	Отдельный контакт, гнездовой, Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22S2000	1603327	100			
	Рулон на 500 штыревых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22P2300	1603324	1			
	Рулон на 500 гнездовых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22S2300	1603330	1			
	Рулон на 10 000 штыревых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22P2400	1603325	1			
	Рулон на 10 000 гнездовых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22S2400	1603332	1			
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**см. стр. 176**			**см. стр. 176**		

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	термопластический полиэстер (PBT), полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	колпачок под пайку, обжимное соединение, впаиваемый штифт
Уплотнительные кольца:	NBR
Плоское уплотнение:	NBR, NBR на волокнистой основе
Диапазон температур:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром от 3 до 14,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	система быстрой фиксации SPEEDCON M23, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Класс защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические характеристики

Количество полюсов		**6**	**7**	**9 (8+1)**	**12**	**17**	**19 (16+3)**	**19 (16+2+PE)**
Контакты		6	7	8 + 1	12	17	16 + 3	16 + 2+PE
Диаметр контакта	[мм]	2	2	1 2	1	1	1 1,5	1 1,5
Сечение гибкого проводника								
Выводы под пайку: контакты x [мм²] макс.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 1,0 + 1 x 2,5	12 x 1,0	17 x 1,0	16 x 1,0 + 3 x 1,0	–
Обжимное соединение: контакты x [мм²] макс.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5	12 x 0,56	17 x 0,56	–	16 x 1,0 + 3 x 1,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C[1)]	[A]	20	20	8 20	8	8	8 10	8 10
Данные согласно DIN EN 61984:2009								
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	300	300	300	150	150	150	150
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Категория перенапряжения		II	II	II	II	II	II	II
Степень загрязнения [2)]		3	3	3	3	3	3	3
Высота установки	[м]	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000	до 2000
Область прижима кабеля [3)]	макс. Ø [мм]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5

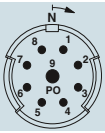
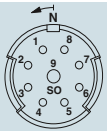
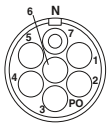
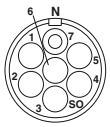
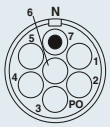
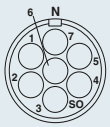
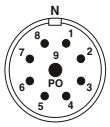
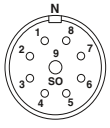
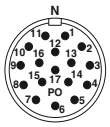
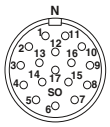
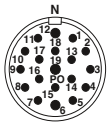
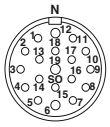
[1)] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2)] Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3)] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:
в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)	
Направление нумерации контактных гнезд (Вид со стороны подключения)		
	по часовой стрелке (стандарт)	**против часовой стрелки** (стандарт)
Количество полюсов	**Штырь**	**Гнездо**
6-конт. Пайка / Обжим / Впаивание		
7-конт. Пайка / Обжим / Впаивание		
9-конт. (8+1) Пайка / Обжим / Впаивание		
12-конт. Пайка / Обжим / Впаивание		
17-конт. Пайка / Обжим / Впаивание		
19-конт. (16+3) Пайка		
19-конт. (16+2+PE) Обжим		

Указание:
В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Сигнальные соединители M23 6- до 19-конт., до 20 A / 300 В, выводы под пайку, обжим и впаивание.

– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

При применении обжимного соединения дополнительно требуются обжимные контакты, соответствующие сечению проводника.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами. Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

экранирован.

Кабельные разъемы

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 84.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 86.

экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 88.

экранирован.

Приборные соединители

Монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба Pg13,5 см. стр. 94.

Монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M20, см. phoenixcontact.net/products

Монтаж на переднюю стенку, размер фланца 25 мм x 25 мм, см. стр. 100.

Монтаж на переднюю стенку, вывод под впаивание размер фланца 25 мм x 25 мм,см. phoenixcontact.net/products

Монтаж на переднюю стенку, угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 104.

Монтаж на заднюю стенку, центральная крепежная гайка, см. стр. 102.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 105.

Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 105.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 105.

Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 105.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для катанных обжимных контактов, см. стр. 176.

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 176.

Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа держателей контактов приборных соединителей со стороны разъема, см. стр. 179.

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул № (6-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (7-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (8+1-конт.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619605	1	1619601	1	1619597	1	1619593	1
	4 мм ... 6 мм	1619579	1	1619575	1	1619571	1	1619567	1
	6 мм ... 10 мм	1619534	1	1619530	1	1619526	1	1619522	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619508	1	1619504	1	1619500	1	1619496	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619604	1	1619600	1	1619596	1	1619592	1
	4 мм ... 6 мм	1619578	1	1619574	1	1619570	1	1619548	1
	6 мм ... 10 мм	1619533	1	1619529	1	1619525	1	1619521	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619507	1	1619503	1	1619499	1	1619495	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619603	1	1619599	1	1619595	1	1619591	1
	4 мм ... 6 мм	1619577	1	1619573	1	1619569	1	1619547	1
	6 мм ... 10 мм	1619532	1	1619528	1	1619524	1	1619520	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619506	1	1619502	1	1619498	1	1619489	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619602	1	1619598	1	1619594	1	1619590	1
	4 мм ... 6 мм	1619576	1	1619572	1	1619568	1	1619546	1
	6 мм ... 10 мм	1619531	1	1619527	1	1619523	1	1619519	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619505	1	1619501	1	1619497	1	1619488	1

Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619585	1	1619581	1
1619541	1	1619537	1
1619514	1	1619510	1
1619483	1	1619479	1
1619584	1	1619580	1
1619540	1	1619536	1
1619513	1	1619509	1
1619482	1	1619478	1
1619583	1		
1619539	1		
1619512	1		
1619481	1		
1619582	1		
1619538	1		
1619511	1		
1619480	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623838	1		
1623836	1		
1623834	1		
1623832	1		
1623837	1		
1623835	1		
1623833	1		
1623831	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619776	1	1619772	1	1619768	1	1619764	1
	4 мм ... 6 мм	1619750	1	1619746	1	1619742	1	1619738	1
	6 мм ... 10 мм	1619724	1	1619720	1	1619716	1	1619710	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619659	1	1619655	1	1619651	1	1619647	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619775	1	1619771	1	1619767	1	1619763	1
	4 мм ... 6 мм	1619749	1	1619745	1	1619741	1	1619737	1
	6 мм ... 10 мм	1619723	1	1619719	1	1619715	1	1619709	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619658	1	1619654	1	1619650	1	1619646	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619774	1	1619770	1	1619766	1	1619762	1
	4 мм ... 6 мм	1619748	1	1619744	1	1619740	1	1619736	1
	6 мм ... 10 мм	1619722	1	1619718	1	1619714	1	1619708	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619657	1	1619653	1	1619649	1	1619645	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619773	1	1619769	1	1619765	1	1619761	1
	4 мм ... 6 мм	1619747	1	1619743	1	1619739	1	1619735	1
	6 мм ... 10 мм	1619721	1	1619717	1	1619711	1	1619707	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619656	1	1619652	1	1619648	1	1619644	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619756	1	1619752	1
1619730	1	1619726	1
1619702	1	1619661	1
1619639	1	1619635	1
1619755	1	1619751	1
1619729	1	1619725	1
1619701	1	1619660	1
1619638	1	1619634	1
1619754	1		
1619728	1		
1619700	1		
1619637	1		
1619753	1		
1619727	1		
1619699	1		
1619636	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623846	1		
1623844	1		
1623842	1		
1623840	1		
1623845	1		
1623843	1		
1623841	1		
1623839	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Переходные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620172	1	1620168	1	1620164	1	1620160	1
	4 мм ... 6 мм	1620145	1	1620141	1	1620137	1	1620133	1
	6 мм ... 10 мм	1620119	1	1620115	1	1620079	1	1620075	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620046	1	1620042	1	1620036	1	1620032	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620171	1	1620167	1	1620163	1	1620159	1
	4 мм ... 6 мм	1620144	1	1620140	1	1620136	1	1620132	1
	6 мм ... 10 мм	1620118	1	1620114	1	1620078	1	1620074	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620045	1	1620041	1	1620035	1	1620031	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620170	1	1620166	1	1620162	1	1620158	1
	4 мм ... 6 мм	1620143	1	1620139	1	1620135	1	1620131	1
	6 мм ... 10 мм	1620117	1	1620081	1	1620077	1	1620073	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620044	1	1620038	1	1620034	1	1620030	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620169	1	1620165	1	1620161	1	1620157	1
	4 мм ... 6 мм	1620142	1	1620138	1	1620134	1	1620130	1
	6 мм ... 10 мм	1620116	1	1620080	1	1620076	1	1620072	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620043	1	1620037	1	1620033	1	1620029	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1620151	1	1620147	1
1620125	1	1620121	1
1620052	1	1620048	1
1620024	1	1620020	1
1620150	1	1620146	1
1620124	1	1620120	1
1620051	1	1620047	1
1620023	1	1620019	1
1620149	1		
1620123	1		
1620050	1		
1620022	1		
1620148	1		
1620122	1		
1620049	1		
1620021	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624006	1		
1624009	1		
1624008	1		
1624007	1		
1624010	1		
1624013	1		
1624012	1		
1624011	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Кабельные соединители, угловые, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– возможность настройки 8 различных направлений отвода кабеля

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул № (6-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (7-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (8+1-конт.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук
Кабельный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, с **гнездовыми контактами**, **вывод под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619450	1	1619446	1	1619442	1	1619438	1
	4 мм ... 6 мм	1619424	1	1619420	1	1619416	1	1619412	1
	6 мм ... 10 мм	1619398	1	1619394	1	1619390	1	1619386	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619372	1	1619366	1	1619362	1	1619358	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, со **штыревыми контактами**, **вывод под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619449	1	1619445	1	1619441	1	1619437	1
	4 мм ... 6 мм	1619423	1	1619419	1	1619415	1	1619411	1
	6 мм ... 10 мм	1619397	1	1619393	1	1619389	1	1619385	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619371	1	1619365	1	1619361	1	1619357	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619448	1	1619444	1	1619440	1	1619436	1
	4 мм ... 6 мм	1619422	1	1619418	1	1619414	1	1619410	1
	6 мм ... 10 мм	1619396	1	1619392	1	1619388	1	1619384	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619368	1	1619364	1	1619360	1	1619356	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619447	1	1619443	1	1619439	1	1619435	1
	4 мм ... 6 мм	1619421	1	1619417	1	1619413	1	1619409	1
	6 мм ... 10 мм	1619395	1	1619391	1	1619387	1	1619383	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619367	1	1619363	1	1619359	1	1619354	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619430	1	1619426	1
1619404	1	1619400	1
1619378	1	1619374	1
1619349	1	1619345	1
1619429	1	1619425	1
1619403	1	1619399	1
1619377	1	1619373	1
1619348	1	1619344	1
1619428	1		
1619402	1		
1619376	1		
1619347	1		
1619427	1		
1619401	1		
1619375	1		
1619346	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1624080	1		
1624081	1		
1624082	1		
1624083	1		
1624084	1		
1624085	1		
1624086	1		
1624087	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Кабельные соединители, угловые, стандартный фиксатор M23

– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– возможность настройки 8 различных направлений отвода кабеля

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619343	1	1619339	1	1619335	1	1619331	1
	4 мм ... 6 мм	1620291	1	1620287	1	1620283	1	1620279	1
	6 мм ... 10 мм	1620262	1	1620258	1	1620254	1	1620250	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620212	1	1620208	1	1620190	1	1620186	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, со **штыревыми контактами**, **вывод под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619342	1	1619338	1	1619334	1	1619330	1
	4 мм ... 6 мм	1620290	1	1620286	1	1620282	1	1620278	1
	6 мм ... 10 мм	1620261	1	1620257	1	1620253	1	1620249	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620211	1	1620207	1	1620189	1	1620185	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619341	1	1619337	1	1619333	1	1620303	1
	4 мм ... 6 мм	1620289	1	1620285	1	1620281	1	1620277	1
	6 мм ... 10 мм	1620260	1	1620256	1	1620252	1	1620248	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620210	1	1620192	1	1620188	1	1620184	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619340	1	1619336	1	1619332	1	1620302	1
	4 мм ... 6 мм	1620288	1	1620284	1	1620280	1	1620276	1
	6 мм ... 10 мм	1620259	1	1620255	1	1620251	1	1620247	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620209	1	1620191	1	1620187	1	1620183	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1620297	1	1620293	1
1620268	1	1620264	1
1620218	1	1620214	1
1620178	1	1620174	1
1620296	1	1620292	1
1620267	1	1620263	1
1620217	1	1620213	1
1620177	1	1620173	1
1620295	1		
1620266	1		
1620216	1		
1620176	1		
1620294	1		
1620265	1		
1620215	1		
1620175	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1624071	1		
1624072	1		
1624073	1		
1624074	1		
1624075	1		
1624076	1		
1624077	1		
1624078	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– Крепежная резьба Pg13,5

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23

– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт

– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5,** аксиальным уплотнением	1619903	1	1619899	1	1619895	1	1619891	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5,** аксиальным уплотнением	1619902	1	1619898	1	1619894	1	1619890	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов центральной крепежной резьбы Pg13,5,** аксиального уплотнения	1619901	1	1619897	1	1619893	1	1619889	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов центральной крепежной резьбы Pg13,5,** аксиального уплотнения	1619900	1	1619896	1	1619892	1	1619888	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619883	1	1619879	1
1619882	1	1619878	1
1619881	1		
1619880	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624019	1		
1624018	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– Крепежная резьба M20
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	1619877	1	1619873	1	1619869	1	1619865	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	1619876	1	1619872	1	1619868	1	1619864	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов центральной крепежной резьбы M20,** аксиального уплотнения	1619875	1	1619871	1	1619867	1	1619863	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов центральной крепежной резьбы M20,** аксиального уплотнения	1619874	1	1619870	1	1619866	1	1619862	1

Описание	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук
Крепежная гайка M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10

для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619857	1	1619853	1
1619856	1	1619852	1
1619855	1		
1619854	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624017	1		
1624016	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, монтаж на передней стенке, позиционируемые

– Крепежная резьба M20

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	1624045	1	1624047	1	1624049	1	1624051	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	1624044	1	1624046	1	1624048	1	1624050	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов, центральной крепежной резьбы M20,** аксиального уплотнения	1624030	1	1624031	1	1624032	1	1624033	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов, центральной крепежной резьбы M20,** аксиального уплотнения	1624022	1	1624023	1	1624024	1	1624026	1

Описание	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук	Принадлежности: Тип	Артикул №	Штук
Крепежная гайка M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10

для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1624056	1	1624058	1
1624055	1	1624057	1
1624035	1		
1624029	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623629	1		
1623630	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– Размеры фланца 25 мм x 25 мм
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку,** плоским уплотнителем	1619993	1	1619989	1	1619973	1	1619969	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку,** плоским уплотнителем	1619992	1	1619988	1	1619972	1	1619968	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов,** плоского уплотнителя	1619991	1	1619987	1	1619971	1	1619967	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов,** плоского уплотнителя	1619990	1	1619986	1	1619970	1	1619966	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619961	1	1619957	1
1619960	1	1619956	1
1619959	1		
1619958	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624015	1		
1624014	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, монтаж на заднюю стенку

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной гайкой,** аксиальным уплотнением	1619851	1	1619847	1	1619843	1	1619790	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной гайкой,** аксиальным уплотнением	1619850	1	1619846	1	1619842	1	1619789	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов, центральной крепежной гайки,** аксиального уплотнения	1619849	1	1619845	1	1619841	1	1619788	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов, центральной крепежной гайки,** аксиального уплотнения	1619848	1	1619844	1	1619791	1	1619787	1

	Принадлежности	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

17-конт., 16+3 конт.

16+3 контакта, 16+2 контакта+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619782	1	1619778	1
1619781	1	1619777	1
1619780	1		
1619779	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624021	1		
1624020	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 105
см. стр. 180
см. стр. 181

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Размеры фланца 26 мм x 26 мм

8+1-, 12-, 17-конт.

	Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с держателем контактов, со **штыревыми контактами, вывод под пайку, угловой, поворотный,** аксиальное уплотнение	1621746	1	1621741	1	1621745	1
Приборный соединитель, с держателем контактов, **без** контактов, **для штыревых контактов, угловое, поворотное,** аксиальное уплотнение	1621735	1	1621738	1	1621744	1

Принадлежности	
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 105**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**

Обжимные контакты

Для всех держателей обжимных контактов можно заказать штыревые или гнездовые обжимные контакты различного сечения.

Штампованно-катаные обжимные контакты

Точеные обжимные контакты

EAC

Описание	Контакты / сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты для держателей контактов, 6-пол., диам. 2,0 мм - 6 шт.				
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
Обжимные контакты для держателей контактов, 7-пол., диам. 2,0 мм - 7 шт.				
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
Обжимные контакты для держателей контактов, 9-пол., (8+1), диам. 1,0 мм - 8 шт., диам. 2,0 мм - 1 шт.				
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5			
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5			
Обжимные контакты для держателя контактов, 12-конт., 12 x Ø 1,0 мм **и** 17-конт., 17 x Ø 1,0 мм				
	Штыревой Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22			
	Гнездовой Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22			
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			
	Штыревой Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0			
	Гнездовой Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0			
Обжимные контакты для держателя контактов, 12-конт., 12 x Ø 1,0 мм **и** 17-конт., 17 x Ø 1,0 мм				
	Отдельный контакт, штыревой, Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	1603321	100
	Отдельный контакт, гнездовой, Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	1603327	100
	Рулон на 500 штыревых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2300**	1603324	1
	Рулон на 500 гнездовых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2300**	1603330	1
	Рулон на 10 000 штыревых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2400**	1603325	1
	Рулон на 10 000 гнездовых контактов Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2400**	1603332	1
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-пол. (16+2+PE), диам. 1,0 мм - 16 шт., диам. 1,5 мм - 2 шт., диам. 1,5 мм - 1 шт. (PE)				
	Штырь Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22			
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			
	Штырь Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0			
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 2 x Ø1,5 мм				
	Штырь Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0			
	Гнездо Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0			
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 1 x Ø1,5 мм				
	Штыревой, с опережением Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0			

Принадлежности

Инструменты для обжима — **см. стр. 176**

EAC

Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
RC-5CP2000	1603513	50
RC-5CS2000	1603517	50
RC-5AP2000	1603505	50
RC-5AS2000	1603509	50
RC-5CP2000	1603513	50
RC-5CS2000	1603517	50
RC-5AP2000	1603505	50
RC-5AS2000	1603509	50
RC-12P2000	1597862	100
RC-12S2000	1599600	100
RC-5AP2000	1603505	50
RC-5AS2000	1603509	50
RC-5CP2000	1603513	50
RC-5CS2000	1603517	50
RC-11P2000	1596770	100
RC-11S2000	1596772	100
RC-12P2000	1597862	100
RC-12S2000	1599600	100
RC-1KP2000	1602996	100
RC-1KS2000	1602998	100
RC-15P2010	1623776	100
RC-15P2020	1623777	100
RC-15P2030	1623778	100
RC-15P2000	1623779	100
RC-15S2000	1623775	100
RC-15P2100	1623780	100

Принадлежности

см. стр. 176

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-20 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3 - 14,5 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Класс защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Количество полюсов		12	17	
Контакты		12	17	
Диаметр контакта	[мм]	1	1	
Сечение гибкого провода, точеные обжимные контакты	[мм²]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-HC штамповано-катанные	[мм²]	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	
Область прижима кабеля	макс. Ø [мм]	14,5	14,5	
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	8	8	
Данные согласно DIN EN 61984:2009				
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	150	100	
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ]	2,5	1,5	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения [2]		3	3	
Высота установки	[м]	до 3000	до 3000	
Область прижима кабеля [3]	макс. Ø [мм]	14,5	14,5	

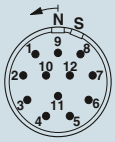
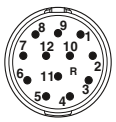
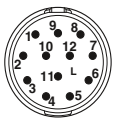
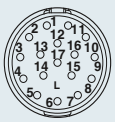
[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:
в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Направление нумерации контактных гнезд (Вид со стороны подключения)				
	по часовой стрелке (стандарт) **Маркировка R**	**против часовой стрелки** (стандарт) **Маркировка L**	**против часовой стрелки** (в обратном направлении) **Маркировка L**	**по часовой стрелке** (в обратном направлении) **Маркировка R**
Количество полюсов	**Штырь**	**Гнездо**	**Штырь**	**Гнездо**
12-конт. **Кодировка N** Обжим				
17-конт. **Кодировка N** Обжим				

Указание:
стандартная кодировка N. Изделия с иной кодировкой и количеством контактов поставляются на заказ.

В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Штекерные разъемы обратной связи M23 12- и 17-контактные, кодировка N, до 8 A / 150 В, область обжима 1 мм²

– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Обжимные контакты заказываются отдельно в зависимости от сечения проводников.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Нумерация контактных гнезд соединителей — по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Возможна кодировка N (0°) и S (20°, по запросу).

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя			
экранирован.	**Кабельные разъемы** Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 110. 	Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 110. 	 Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку см. на стр. 179.
экранирован.	**Переходные соединители** см. стр. 111. 		 Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку см. на стр. 179.
экранирован.	**Приборные соединители** прямые, крепление 4 отверстиями Ø 3,2, см. стр. 112. 		
экранирован.	Держатели контактов для защелкивания со стороны устройства, прямые, крепление 4 отверстиями, Ø 3,2, см. стр. 112. 		
экранирован.	угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 112. 		
экранирован.	угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 112. 		

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 113.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 113.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 179.

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– 12- и 17-полюсные варианты
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **стандартное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619472	1	1619470	1	1619471	1	1619469	1
	4 мм ... 6 мм	1619466	1	1619464	1	1619465	1	1619463	1
	6 мм ... 10 мм	1619460	1	1619458	1	1619459	1	1619457	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619454	1	1619452	1	1619453	1	1619451	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **встречное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619474	1			1619473	1		
	4 мм ... 6 мм	1619468	1			1619467	1		
	6 мм ... 10 мм	1619462	1			1619461	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619456	1			1619455	1		

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 113
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180

Принадлежности	Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 113	
см. стр. 180	

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

– Стандартная накатанная гайка M23
– 12- и 17-полюсные варианты
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Корпус кабельного штекерного соединителя, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **стандартное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619631	1	1619629	1	1619630	1	1619628	1
	4 мм ... 6 мм	1619625	1	1619623	1	1619624	1	1619619	1
	6 мм ... 10 мм	1619616	1	1619614	1	1619615	1	1619613	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619610	1	1619608	1	1619609	1	1619607	1
Корпус кабельного штекерного соединителя, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **встречное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619633	1			1619632	1		
	4 мм ... 6 мм	1619627	1			1619626	1		
	6 мм ... 10 мм	1619618	1			1619617	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619612	1			1619611	1		

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 113
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180

Принадлежности	Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 113	
см. стр. 180	

Переходные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- 12- и 17-полюсные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, для гнездовых контактов

Переходные соединители, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Корпус переходного штекерного соединителя, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **стандартное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620016	1	1620014	1	1620015	1	1620013	1
	4 мм ... 6 мм	1620009	1	1620007	1	1620008	1	1620006	1
	6 мм ... 10 мм	1620003	1	1620001	1	1620002	1	1620000	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619997	1	1619995	1	1619996	1	1619994	1
Корпус переходного штекерного соединителя, с носителем контактов, **без** контактов, направление вращения **встречное**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620018	1			1620017	1		
	4 мм ... 6 мм	1620011	1			1620010	1		
	6 мм ... 10 мм	1620005	1			1620004	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619999	1			1619998	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 113**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 113**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**

Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, **без** контактов, крепление с 4 отверстиями **Ø 3,2 мм**								
Стандартное направление вращения	1607283	1	1607892	1	1607236	1	1607860	1
Направление вращения против часовой	1607307	1			1607260	1		
Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, **без** контактов, крепление с 4 отверстиями **Ø 3,2 мм**, контактная вставка **с фиксатором**								
Стандартное направление вращения	1607830	1	1607893	1	1607804	1	1607863	1
Направление вращения против часовой	1607844	1			1607817	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 113**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 113**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Размеры фланца 26 мм x 26 мм или 28 мм x 28 мм

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, размеры фланца **26 мм x 26 мм**								
Стандартное направление вращения	1607280	1	1607345	1	1607233	16	1607328	1
Направление вращения против часовой	1607304	1			1607257	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, размеры фланца **28 мм x 28 мм**								
Стандартное направление вращения	1607827	1	1607887	1	1607802	1	1607852	1
Направление вращения против часовой	1607842	1			1607814	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 113**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 113**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте соединители обратной связи M23 в зависимости от количества контактов 12 или 17 сигнальными контактами Ø 1 мм серии SF.

Данные контакты используются в силовых штекерных соединителях M23 в качестве сигнальных контактов. Благодаря этому существенно упрощается использование и хранение.

Указание: В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима).

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм							
	0,06 ... 0,2	**SF-6CS2000**	1605562	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	1605557	100			
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 177**			**заказываются отдельно, см. стр. 177**		

Примечания:
Корпуса штекерных соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 130 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 7,5-18 мм, экранированные
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Класс защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические характеристики

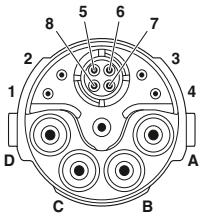
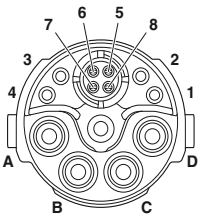
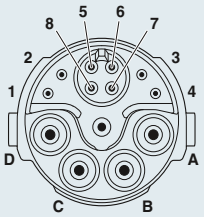
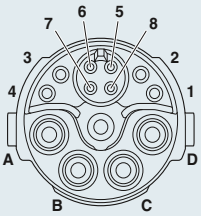
Количество полюсов		**13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)**							**13 (8 +4+PE)**				
Контакты		4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	0,8		1,0		2,0		2,0	1,0		2,0		2,0
Поперечное сечение гибких проводов													
Кабельные и переходные соединители: макс. Ø кабеля 18 мм	[мм²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0	0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0
Приборные соединители:	[мм²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0	0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	3,6		8		30		-	8		30		-
Данные согласно DIN EN 61984:2009													
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	50/50		50/50		630/850		-	50/50		630/850		-
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	1,5		1,5		6		-	1,5		6		-
Категория перенапряжения	[AC/DC]			III / II				-		III / II			-
Степень загрязнения [2]						3					3		
Область прижима кабеля [3]	макс. Ø [мм]					18					18		

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Количество полюсов	**Штырь**		**Гнездо**	
13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				
13-конт. (8 + 4 + PE) Обжим				

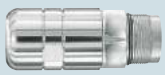
Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M23 до 30 A / 630 В перем. тока / 850 В пост. тока, область обжима до 4 мм²

– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

	Тип штекерного соединителя
экранирован.	**Кабельные разъемы** Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 118. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 118.
экранирован.	**Переходные соединители** см. стр. 119. 
экранирован.	**Приборные соединители** прямые, монтаж на переднюю стенку см. стр. 119. прямые, монтаж на заднюю стенку см. стр. 120. угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 120. угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 120.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 121.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 121.

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, гибридные технология быстрой фиксации SPEEDCON

– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, обжимное соединение									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621517	1	1621524	1	1621529	1	1621534	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621520	1	1621525	1	1621530	1	1621535	1
	9 мм ... 12 мм	1621521	1	1621526	1	1621531	1	1621536	1
	12 мм ... 15 мм	1621522	1	1621527	1	1621532	1	1621537	1
	15 мм ... 18 мм	1621523	1	1621528	1	1621533	1	1621538	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C									
Длина кабеля: 1 м		KC-88014311/1,00		1623127	1	KC-88014311/1,00		1623127	1
Длина кабеля: 20 м		KC-88014311/20,00		1622080	1	KC-88014311/20,00		1622080	1
Длина кабеля: 100 м		KC-88014311/100,00		1623039	1	KC-88014311/100,00		1623039	1
Обжимные контакты		см. стр. 121				см. стр. 121			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 180				см. стр. 180			
Защитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 181				см. стр. 181			

Кабельные соединители, гибридные стандартный фиксатор

– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, обжимное соединение									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621997	1	1622002	1	1622007	1	1622012	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621998	1	1622003	1	1622008	1	1622013	1
	9 мм ... 12 мм	1621999	1	1622004	1	1622009	1	1622014	1
	12 мм ... 15 мм	1622000	1	1622005	1	1622010	1	1622015	1
	15 мм ... 18 мм	1622001	1	1622006	1	1622011	1	1622016	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C									
Длина кабеля: 1 м		KC-88014311/1,00		1623127	1	KC-88014311/1,00		1623127	1
Длина кабеля: 20 м		KC-88014311/20,00		1622080	1	KC-88014311/20,00		1622080	1
Длина кабеля: 100 м		KC-88014311/100,00		1623039	1	KC-88014311/100,00		1623039	1
Обжимные контакты		см. стр. 121				см. стр. 121			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 180				см. стр. 180			
Защитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 181				см. стр. 181			

Переходные соединители, гибридные,

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Переходные соединители, для гнездовых контактов

Переходные соединители, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, обжимное соединение									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621539	1	1621544	1	1621549	1	1621554	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621540	1	1621545	1	1621550	1	1621555	1
	9 мм ... 12 мм	1621541	1	1621546	1	1621551	1	1621556	1
	12 мм ... 15 мм	1621542	1	1621547	1	1621552	1	1621557	1
	15 мм ... 18 мм	1621543	1	1621548	1	1621553	1	1621558	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C						
Длина кабеля: 1 м	KC-88014311/1,00	1623127	1	KC-88014311/1,00	1623127	1
Длина кабеля: 20 м	KC-88014311/20,00	1622080	1	KC-88014311/20,00	1622080	1
Длина кабеля: 100 м	KC-88014311/100,00	1623039	1	KC-88014311/100,00	1623039	1

Обжимные контакты	**см. стр. 121**	**см. стр. 121**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, гибридные, прямые, монтаж на переднюю стенку

– Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621567	1	1621568	1	1621569	1	1621570	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**см. стр. 121**	**см. стр. 121**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборный соединитель, гибридный прямой, монтаж с задней стороны

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов	1624344	1	1627204	1	1627205	1	1627206	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	см. стр. 121	см. стр. 121
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Приборные соединители, гибридные, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал
– Возможность плавного поворота корпуса до 310°

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621563	1	1621564	1	1621565	1	1621566	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов Размеры фланца 28 мм x 28 мм	1621559	1	1621560	1	1621561	1	1621562	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	см. стр. 121	см. стр. 121
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Обжимные контакты, точеные

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Контакты, Ø 0,8 мм							
	0,08 ... 0,25	**SF-08KS010**	1621571	100	**SF-08KP010**	1621574	100
	0,34 ... 0,50	**SF-08KS020**	1621573	100	**SF-08KP020**	1621575	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Контакты, Ø 2,0 мм							
	0,25 ... 1,0	**SF-20KS021**	1621576	50	**SF-20KP021**	1621579	50
	1,0 ... 2,5	**SF-20KS022**	1621577	50	**SF-20KP022**	1621580	50
	2,5 ... 4,0	**SF-20KS023**	1621578	50	**SF-20KP023**	1621581	50

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 130 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 9 - 26,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M40 SPEEDCON
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Класс защиты:	IP68/IP69K в закрытом состоянии

Электрические характеристики

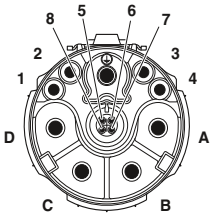
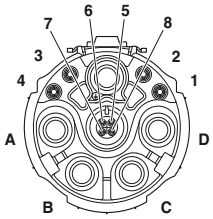
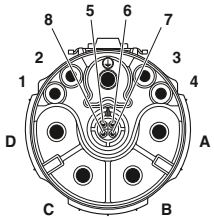
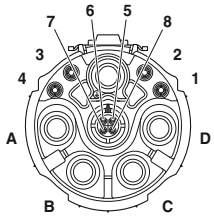
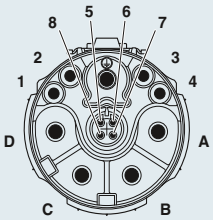
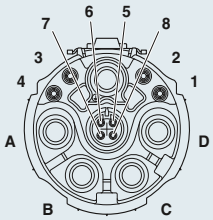
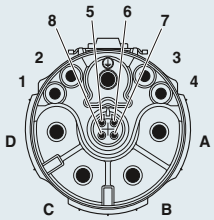
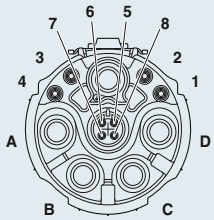
Количество полюсов		**13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)**							**13 (4+4+4+PE), сигнал**						
Контакты		4	+	4	+	4	+	PE	4	+	4	+	4	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	0,8		1,0		3,6		3,6	1,0		1,0		3,6		3,6
Поперечное сечение гибких проводов															
Кабельные и переходные соединители: макс. Ø кабеля 26,5 мм	[мм²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,5		2,5 … 16,0		2,5 … 16,0	0,06 … 1,0		0,06 … 1,5		2,5 … 16,0		2,5 … 16,0
Приборные соединители:	[мм²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,5		2,5 … 10,0		2,5 … 10,0	0,06 … 1,0		0,06 … 1,5		2,5 … 10,0		2,5 … 10,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	3,6		8		70		–	8		8		70		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009															
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	50/50		500/500		630/850		–	50/50		500/500		630/850		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	1,5		4		6		–	1,5		4		6		–
Категория перенапряжения	[AC/DC]	III / II							III / II						
Степень загрязнения [2]		3							3						
Высота установки	[м]	до 3000							до 3000						
Область прижима кабеля [3]	макс. Ø [мм]	26,5							26,5						

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[3] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Количество полюсов	**Штыревой контакт кодировка AC**	**Гнездо кодировка AC**	**Штыревой контакт кодировка DC**	**Гнездо кодировка DC**
13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				
13-конт., сигнал (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				

Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M40 до 70 A / 630 В перем. тока / 850 В пост. тока,
область обжима до 16 мм²
– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

	Тип штекерного соединителя
экранирован.	**Кабельный соединитель** Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 126.
экранирован.	**Переходные соединители** см. стр. 127.
экранирован.	**Приборные соединители** прямые, см. стр. 128. угловые, поворотные, см. стр. 128.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 129.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 129.

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, гибридные технология быстрой фиксации SPEEDCON

– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Кабельный штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623324	1	1623329	1	1623332	1	1623335	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623327	1	1623330	1	1623333	1	1623336	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623328	1	1623331	1	1623334	1	1623337	1
Кабельный штекерный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623683	1	1623686	1	1623692	1	1623695	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623684	1	1623687	1	1623693	1	1623696	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623685	1	1623688	1	1623694	1	1623697	1

	Принадлежности: Артикул №	Штук	Принадлежности: Артикул №	Штук
Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C				
Длина кабеля: 1 м	KC-88014448/1,00	1627298 1	KC-88014448/1,00	1627298 1
Длина кабеля: 20 м	KC-88014448/20,00	1627299 1	KC-88014448/20,00	1627299 1

Обжимные контакты	**см. стр. 129**	**см. стр. 129**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Переходной соединитель, гибридный, стандартный фиксатор M40

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Переходные соединители, для гнездовых контактов

Переходные соединители, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623339	1	1623344	1	1623356	1	1623359	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623341	1	1623345	1	1623357	1	1623360	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623342	1	1623346	1	1623358	1	1623361	1
Штекерный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623701	1	1623704	1	1623710	1	1623713	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623702	1	1623705	1	1623711	1	1623714	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623703	1	1623706	1	1623712	1	1623715	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C									
Длина кабеля: 1 м		KC-88014448/1,00		1627298	1	KC-88014448/1,00		1627298	1
Длина кабеля: 20 м		KC-88014448/20,00		1627299	1	KC-88014448/20,00		1627299	1
Обжимные контакты		см. стр. 129				см. стр. 129			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 180				см. стр. 180			
Защитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 181				см. стр. 181			

Приборные соединители, гибридные, прямые, монтаж на передней стенке

– Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Приборный соединитель, прямой, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, прямой, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Приборный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты								
Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623371	1	1623372	1	1623374	1	1623375	1
Приборный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты								
Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623725	1	1623726	1	1623728	1	1623729	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	см. стр. 129	см. стр. 129
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Приборные соединители, гибридные, угловые, поворотные, монтаж на передней стенке

– Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Приборный соединитель, кодировка AC, угловой, поворотный, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты								
Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623365	1	1623366	1	1623368	1	1623369	1
Приборный соединитель, кодировка DC, угловой, поворотный, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты								
Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623719	1	1623720	1	1623722	1	1623723	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	см. стр. 129	см. стр. 129
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Обжимные контакты, точеные

Примечания:

[1]) Не для приборных соединителей, угловые, поворотные

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Контакты, Ø 0,8 мм							
	0,08 ... 0,25	**SF-08KS010**	1621571	100	**SF-08KP010**	1621574	100
	0,34 ... 0,50	**SF-08KS020**	1621573	100	**SF-08KP020**	1621575	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для CAT5 и сигналов							
	0,06 ... 0,25	**SB-10KS001**	1623603	100	**SB-10KP001**	1623607	100
	0,34 ... 0,50	**SB-10KS002**	1623604	100	**SB-10KP002**	1623611	100
	0,5 ... 1,0	**SB-10KS003**	1623605	100	**SB-10KP003**	1623612	100
	1,0 ... 1,5	**SB-10KS004**	1623606	100	**SB-10KP004**	1623613	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Контакты, Ø 3,6 мм							
	2,5 ... 4,0	**SB-36KS002**	1623378	20	**SB-36KP002**	1623383	20
	4,0 ... 6,0	**SB-36KS003**	1623379	20	**SB-36KP003**	1623384	20
	10,0	**SB-36KS004**	1623380	20	**SB-36KP004**	1623385	20
	16,0[1])	**SB-36KS005**	1623381	20	**SB-36KP005**	1623386	20

Механические и электрические характеристики

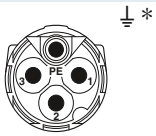
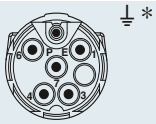
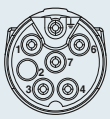
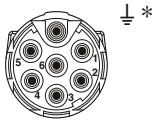
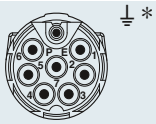
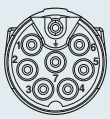
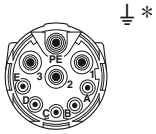
Механические характеристики	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 до 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 до 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Класс защиты:	IP67, в закрытом состоянии

Электрические характеристики

Число контактов		**4 (3+PE)**	**6 (5+PE)**	**7 (6+PE)**	**8 (7+PE)**	**9 (5+3+PE)**
Контакты		3 + PE	5 + PE	6 + PE	7 + PE	5 + 3 + PE
Диаметр контакта	[мм]	2	1	1	1	0,6 / 1 / 1
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом	[мм²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5 / 0,06 ... 1,0 / 0,06 ... 1,0
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-HC штампованно-катанные	[мм²]	–	0,08 ... 0,56	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	– / – / –
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	20 (25) [2]	14	14	14	3,6 / 14 / –
Данные согласно DIN EN 61984:2009						–
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	630	630	630	630	60 / 630 / –
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	6	6	6	6	1,5 / 6 / –
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения [3]		3	3	3	3	3
Высота установки	[м]	до 3000	до 3000	до 3000	до 3000	до 3000
Область прижима кабеля [4]	макс. Ø [мм]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.
[2] 25 A при расположении выводов 3 x 2,5 мм²
[3] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.
[4] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Число контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения) Штырь	Гнездо
4-конт. (3+PE) Обжим		
6-конт. (5+PE) (контактные гнезда 2+5, закрытые) Обжим		
7-конт. (6+PE) Обжим		
8-конт. (7+PE) Обжим		
9-конт. (5+3+PE) Обжим		
	* с заземляющей пружиной **PE с опережением**	* с заземляющей пружиной **PE с опережением**

Указание:
В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Силовые соединители M17 4-, 6-, 7-, 8- и 9-конт., до 20 A / 630 В, области обжима от 0,06 мм² до 2,5 мм²

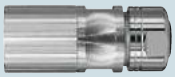
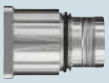
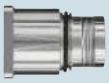
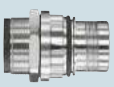
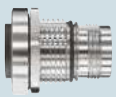
– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Кабельные разъемы оснащаются на выбор системой быстрой фиксации SPEEDCON или с основной резьбой M17 x 1. Соединители с внешней резьбой полностью совместимы со стандартными резьбовыми элементами и компонентами для быстрой фиксации SPEEDCON.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя	
экранирован.	**Кабельные разъемы** Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 134. M17, см. стр. 136. Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 136.  Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку см. на стр. 179.
экранирован.	**Переходные соединители / детали для ввода через стенку** Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 134. M17, см. стр. 137. Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 135.
экранирован.	**Приборные соединители** прямые, M17 Compact, см. стр. 135.  прямые, M17, см. стр. 137.  прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 139.  прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж с задней стороны стенки, M17, см. стр. 139.  угловые, поворотные, M17, см. стр. 138.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 140.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 140.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства,
см. стр. 179.

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Кабельные соединители, M17 Compact

– Высокая плотность компоновки на небольшом пространстве
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618312	1	1618621	1	1618632	1	1618633	1	1618674	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618408	1	1618620	1	1618631	1	1618634	1	1618675	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618603	1	1618619	1	1618630	1	1618635	1	1618676	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618602	1	1618614	1	1618622	1	1618640	1	1618681	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618574	1	1618615	1	1618623	1	1618639	1	1618680	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618575	1	1618616	1	1618624	1	1618638	1	1618679	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее	заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Переходные соединители, M17 Compact

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618695	1	1618696	1	1618708	1	1618716	1	1618748	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618694	1	1618697	1	1618709	1	1618717	1	1618749	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618693	1	1618698	1	1618710	1	1618718	1	1618750	1		
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1620614	1	1618703	1	1618704	1	1618712	1	1618740	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618406	1	1618702	1	1618705	1	1618713	1	1618741	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618690	1	1618701	1	1618706	1	1618714	1	1618742	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее	заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Проходные детали, M17 Compact

– Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Проходная деталь, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618762	1	1618772	1	1618780	1	1618787	1	1618825	1		
	5 мм ... 9 мм	1618763	1	1618773	1	1618781	1	1618786	1	1618824	1		
	9 мм ... 11 мм	1618764	1	1618774	1	1618782	1	1618785	1	1618823	1		
Проходная деталь, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618402	1	1618767	1	1618776	1	1618788	1	1618818	1		
	5 мм ... 9 мм	1618407	1	1618768	1	1618777	1	1618790	1	1618819	1		
	9 мм ... 11 мм	1618760	1	1618769	1	1618778	1	1618791	1	1618820	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, M17 Compact, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1607694	1	1607728	1	1613589	1	1607769	1	1613631	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1607675	1	1607711	1	1613570	1	1607747	1	1613612	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**												
Контактная вставка с фиксатором	1607692	1	1607727	1	1613588	1	1607768	1	1613630	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**												
Контактная вставка с фиксатором	1607674	1	1607710	1	1613569	1	1607746	1	1613611	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M17
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607683	1	1607718	1	1613578	1	1607756	1	1613620	1		
	8 мм ... 10 мм	1607685	1	1607720	1	1613580	1	1607759	1	1613622	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624538	1	1624544	1	1624550	1	1624556	1	1624639	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607665	1	1607700	1	1613559	1	1607736	1	1613601	1		
	8 мм ... 10 мм	1607667	1	1607702	1	1613561	1	1607738	1	1613603	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624535	1	1624541	1	1624547	1	1624553	1	1624637	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M17

– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607682	1	1607717	1	1613577	1	1607755	1	1613619	1		
	8 мм ... 10 мм	1607684	1	1607719	1	1613579	1	1607758	1	1613621	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624537	1	1624543	30	1624549	1	1624555	1	1624638	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607663	1	1607699	1	1613558	1	1607735	1	1613600	1		
	8 мм ... 10 мм	1607666	1	1607701	1	1613560	1	1607737	1	1613602	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624534	1	1624540	1	1624546	1	1624552	1	1624636	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Переходные соединители

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607688	1	1607723	1	1613583	1	1607764	1	1613625	1		
	8 мм ... 10 мм	1607689	1	1607724	1	1613584	1	1607765	1	1613626	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624539	1	1624545	1	1624551	1	1624557	1	1624654	1		
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**													
	5 мм ... 8 мм	1607670	1	1607706	1	1613564	1	1607741	1	1613606	1		
	8 мм ... 10 мм	1607671	1	1607707	1	1613565	1	1607742	1	1613607	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624536	1	1624542	1	1624548	1	1624554	1	1624653	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1619189	1	1619191	1	1619193	1	1619195	1	1620459	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1619186	1	1619190	1	1619192	1	1619194	1	1620460	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов**												
Контактная вставка с фиксатором	1619212	1	1619214	1	1619216	1	1619218	1	1620461	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов**												
Контактная вставка с фиксатором	1619209	1	1619213	1	1619215	1	1619217	1	1620462	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Возможность плавного поворота корпуса до 308°
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– Исполнения с фланцем для крепления M2,5 или M3
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов** **Крепление при помощи M2,5**	1620428	1	1620432	1	1620434	1	1620436	1	1620438	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов** **Крепление при помощи M2,5**	1620427	1	1620431	1	1620433	1	1620435	1	1620437	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, для **гнездовых контактов** **Крепление при помощи M3**	1620443	1	1620447	1	1620449	1	1620451	1	1620453	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, для **штыревых контактов** **Крепление при помощи M3**	1620444	1	1620448	1	1620450	1	1620452	1	1620454	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, центральная крепежная резьба, монтаж на переднюю и заднюю стенку

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Фиксация носителей контакта со стороны устройства
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Приборный соединитель,монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов, **для гнездовых контактов**	1613546	1	1613550	1	1613572	1	1613592	1	1613614	1		
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов, **для штыревых контактов**	1613544	1	1613548	1	1613553	1	1613590	1	1613595	1		
Приборный соединитель,монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с носителем контактов, **без** контактов, **для гнездовых контактов**	1613547	1	1613551	1	1613587	1	1613593	1	1613629	1		
Приборный соединитель,монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с держателем контактов, **без** контактов, **для штыревых контактов**	1613545	1	1613549	1	1613568	1	1613591	1	1613610	1		

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крепежная гайка						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10

Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 140 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 179**	**см. стр. 179**

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте штекеры питания M17 в зависимости от количества полюсов контактами Ø 2 мм, Ø 1 мм или Ø 0,6 мм (см. таблицу ниже).

Указание: в зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм							
	0,25 ... 1,0	ST-20KS010	1607657	50			
	1,0 ... 2,5	ST-20KS020	1607658	50			
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25	ST-10KS010	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	ST-10KS020	1618251	100			
	0,25 ... 1,0	ST-10KS035	1618464	100			
Гнездовые контакты, диам. 0,6 мм							
	0,06 ... 0,25	ST-06KS010	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	ST-06KS020	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	ST-06KS030	1607582	100			
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм							
	0,25 ... 1,0				ST-20KP010	1607655	50
	1,0 ... 2,5				ST-20KP020	1607656	50
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов							
	0,06 ... 0,25				ST-10KP010	1618255	100
	0,34 ... 0,50				ST-10KP020	1618256	100
	0,25 ... 1,0				ST-10KP035	1618458	100
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм							
	0,06 ... 0,25				ST-06KP010	1607577	100
	0,14 ... 0,34				ST-06KP020	1607578	100
	0,34 ... 0,50				ST-06KP030	1607579	100
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 177			заказываются отдельно, см. стр. 177		

Диаметр контакта

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
17	17	0,6

Силовые штекерные разъемы M23 серии PRO

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	литой цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	Внешний диаметр кабеля от 5,5 до 17 мм
Тип фиксации:	Система быстрой фиксации M23-ONECLICK, кабельный соединитель с дополнительным стандартным фиксатором M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Класс защиты:	IP66 / IP68

Электрические характеристики

Количество полюсов		**6 (5+PE)**	**8 (4+3+PE)**				
Контакты		5 + PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	2	1		2		2
Поперечное сечение гибких проводов							
Короткое исполнение, макс. диаметр кабеля. 14 мм	[мм²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Длинное исполнение, макс. диаметр кабеля. 18 мм	[мм²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Приборные соединители	[мм²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	30	9		30		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009							–
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	630 [2]	250		630 [2]		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	6	4		6		–
Категория перенапряжения		III			III		
Степень загрязнения [3]		3			3		
Высота установки	[м]	до 2000			до 2000		
Область прижима кабеля [4]	макс. Ø [мм]	17			17		

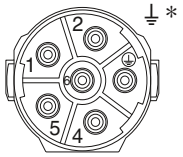
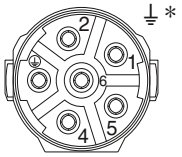
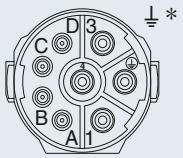
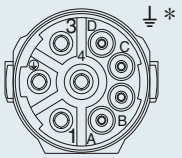
[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] 400 В при использовании штампованно-катанных контактов C-HC

[3] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[4] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Количество полюсов	**Штырь**		**Гнездо**	
6-конт. (5 + PE) Обжим		* с заземляющей пружиной, **Поз. 3 с опережением**		* с заземляющей пружиной, Поз. 3
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		* с заземляющей пружиной, Поз. 2		* с заземляющей пружиной, **Поз. 2 с опережением**

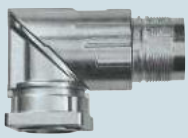
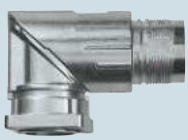
Руководство по подбору

Силовые штекерные разъемы M23 серии PRO до 30 A / 630 B, область обжима до 4 мм²

– Кабельные разъемы
– Приборные соединители (приборные фланцы)

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители можно дополнить соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами. Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя		
экранирован.	**Кабельный соединитель, короткий** Система быстрой фиксации M23-ONECLICK, см. стр. 146. ONECLICK Technology Designed by PHOENIX CONTACT	Стандартный фиксатор M23 x 1, см. стр. 146.
экранирован.	**Кабельный соединитель, длинный** Система быстрой фиксации M23-ONECLICK, см. стр. 146. ONECLICK Technology Designed by PHOENIX CONTACT	Стандартный фиксатор M23 x 1, см. стр. 146.
экранирован.	**Приборные соединители** угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 147.  угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 147. 	

Гнездовой контакт
Штыревой контакт

Гнездовой контакт
Штыревой контакт

Гнездовой контакт
Штыревой контакт

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 148.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 148.

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, короткая и длинная конструкция, система быстрой фиксации ONECLICK

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

Примечания:

Защита от прикосновений только на стороне гнезда

новинка

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

новинка

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	5,5 мм ... 15 мм	1628815	1	1628811	1	1628871	1	1628867	1
	5,5 мм ... 8 мм	1628818	1	1628813	1	1628874	1	1628869	1
	7,5 мм ... 12 мм	1628817	1	1628814	1	1628873	1	1628870	1
	9,5 мм ... 14,5 мм	1628816	1	1628812	1	1628872	1	1628868	1
Кабельный соединитель, длинный, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 17 мм	1628796	1	1628791	1	1628852	1	1628847	1
	5,5 мм ... 8 мм	1628800	1	1628795	1	1628856	1	1628850	1
	7,5 мм ... 12 мм	1628799	1	1628794	1	1628855	1	1628851	1
	9,5 мм ... 14,5 мм	1628798	1	1628793	1	1628854	1	1628849	1
	14 мм ... 17 мм	1628797	1	1628792	1	1628853	1	1628848	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148				заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148			

Кабельные соединители, короткая и длинная конструкция, стандартный фиксатор M23

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

Примечания:

Защита от прикосновений только на стороне гнезда

новинка

Кабельный соединитель, для гнездовых контактов

новинка

Кабельный соединитель, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, короткий, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	5,5 мм ... 15 мм	1628823	1	1628819	1	1628879	1	1628875	1
	5,5 мм ... 8 мм	1628826	1	1628822	1	1628882	1	1628878	1
	7,5 мм ... 12 мм	1628825	1	1628821	1	1628881	1	1628877	1
	9,5 мм ... 14,5 мм	1628824	1	1628820	1	1628880	1	1628876	1
Кабельный соединитель, длинный, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 17 мм	1628806	1	1628801	1	1628862	1	1628857	1
	5,5 мм ... 8 мм	1628810	1	1628805	1	1628866	1	1628861	1
	7,5 мм ... 12 мм	1628809	1	1628804	1	1628865	1	1628860	1
	9,5 мм ... 14,5 мм	1628808	1	1628803	1	1628864	1	1628859	1
	14 мм ... 17 мм	1628807	1	1628802	1	1628863	1	1628858	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148				заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148			

Приборные штекерные соединители, угловые, поворотные

– Совместимость со штекерами других производителей
– Все корпуса могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами

Примечания:
Защита от прикосновений только на стороне гнезда

новинка

Приборный разъем, комплектация гнездовыми контактами

новинка

Приборный разъем, для штыревых контактов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов									
Размеры фланца 26 мм x 26 мм		1628491	1	1628490	1	1628487	1	1628486	1
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов									
Размеры фланца 28 мм x 28 мм		1628489	1	1628488	1	1628485	1	1628484	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148				заказываются отдельно, см. начиная со стр. 148			

Силовые штекерные разъемы M23 серии PRO

Обжимные контакты, точеные

Силовые штекерные разъемы M23 (контакты: 5+PE) можно оснастить 5 контактами Ø 2 мм. Силовые штекерные разъемы M23 (контакты: 4+3+PE) оснащаются 4 контактами Ø 1 мм и 4 контактами Ø 2 мм.

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Контакты Ø 1,0 мм							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Контакты Ø 2,0 мм							
	0,25 ... 1,0	**SF-20KS021**	1621576	50	**SF-20KP011**	1050147	50
	1,0 ... 2,5	**SF-20KS022**	1621577	50	**SF-20KP012**	1050205	50
	2,5 ... 4,0	**SF-20KS023**	1621578	50	**SF-20KP013**	1050210	50

Принадлежности	Принадлежности
Инструменты для обжима	**заказываются отдельно, см. со стр. 177**

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 7,5 - 18 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Класс защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические характеристики

Количество полюсов		**6 (5+PE)**	**8 (4+3+PE)**				
Контакты		5 + PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	2	1		2		2
Поперечное сечение гибких проводов							
Короткое исполнение, макс. диаметр кабеля. 14 мм	[мм²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Длинное исполнение, макс. диаметр кабеля. 18 мм	[мм²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Приборные соединители	[мм²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	30	9		30		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009							–
Рабочее напряжение	[В AC/DC]	630 [2]	250		630 [2]		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ AC]	6	4		6		–
Категория перенапряжения		III			III		
Степень загрязнения [3]		3			3		
Высота установки	[м]	до 3000			до 3000		
Область прижима кабеля [4]	макс. Ø [мм]	18			18		

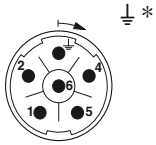
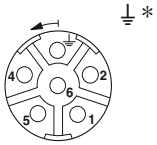
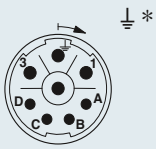
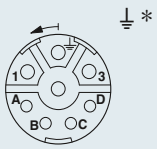
[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] 400 В при использовании штамповано-катанных контактов C-HC

[3] Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

[4] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Количество полюсов	**Штырь**		**Гнездо**	
6-конт. (5 + PE) Обжим		* с заземляющей пружиной, **Поз. 3 с опережением**		* с заземляющей пружиной, Поз. 3
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		* с заземляющей пружиной, Поз. 2		* с заземляющей пружиной, **Поз. 2 с опережением**

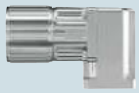
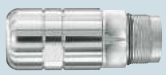
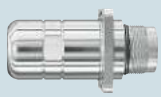
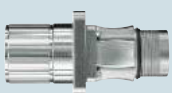
Руководство по подбору

Силовые штекерные соединители M23 до 30 A / 630 В, область обжима до 4 мм^2

– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)
– Проходные детали / Детали для ввода через стенку

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

	Тип штекерного соединителя	
экранирован.	**Кабельный соединитель**	
	короткий, система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 154. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 154.	длинный, система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 154. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 154.
	Приборный соединитель с гайкой с накаткой	
	прямой, см. стр. 157.	угловой, см. стр. 157.
		
экранирован.	**Переходные соединители**	
	короткий, см. стр. 155.	длинный, см. стр. 155.
		
	с монтажным фланцем короткий, см. стр. 158.	с монтажным фланцем длинный, см. стр. 158.
		
экранирован.	**Приборные соединители**	
	прямой, см. стр. 156.	
	угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 156.	угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 156.
	Проходная деталь	
	снаружи гнездо — внутри штыревой контакт, см. стр. 159.	
		
		Проходные детали поставляются с подсоединенными проводниками.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 160.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 160.

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Кабельные соединители, короткой и длинной конструкции

– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M23
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, SPEEDCON

Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, **короткое** исполнение, с носителем контактов, **без** контактов, **для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм,** сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм	1618197	1	1618207	1	1605532	1	1605602	1
	7,5 мм ... 9 мм	1618194	1	1618204	1	1605524	1	1605595	1
	9 мм ... 11 мм	1618195	1	1618205	1	1605526	1	1605596	1
	11 мм ... 14 мм	1618196	1	1618206	1	1605529	1	1605597	1
Кабельный соединитель, **длинное** исполнение, с носителем контактов, **без** контактов, **для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм,** сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1618202	1	1618212	1	1605549	1	1605617	1
	7,5 мм ... 9 мм	1618201	1	1618211	1	1605548	1	1605614	1
	9 мм ... 12 мм	1618200	1	1618210	1	1605546	1	1605610	1
	12 мм ... 15 мм	1618199	1	1618209	1	1605545	1	1605607	1
	15 мм ... 18 мм	1618198	1	1618208	1	1605543	1	1605605	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 160**	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 160**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Переходные соединители, короткой и длинной конструкции

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, короткие

Переходные соединители, длинные

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Переходной соединитель, **короткое** исполнение, с носителем контактов, **без** контактов, **для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм,** сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм	1605499	1	1605575	1				
	7,5 мм ... 9 мм	1605494	1	1605568	1				
	9 мм ... 11 мм	1605496	1	1605570	1				
	11 мм ... 14 мм	1605498	1	1605571	1				
Переходной соединитель, **длинное** исполнение, с носителем контактов, **без** контактов, **для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм,** сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм					1605510	1	1605583	1
	7,5 мм ... 9 мм					1605509	1	1605582	1
	9 мм ... 12 мм					1605508	1	1605581	1
	12 мм ... 15 мм					1605507	1	1605580	1
	15 мм ... 18 мм					1605505	1	1605578	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, прямые и угловые, поворотные

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23

Приборный соединитель, прямой

Приборный соединитель, угловой, поворотный

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1605520	1	1605589	1	1620657	1	1620660	1
Приборный соединитель, с **усиленным носителем контактов**, черный, для угловых ответных штекеров, **без** контактов								
Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1620619	1	1620620	1				
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 28 мм x 28 мм					1620661	1	1620662	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами.

– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23

Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой, жесткий

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	5 контакта + PE		**кол-во контактов 4+3+PE**		**5 контакта + PE**		**кол-во контактов 4+3+PE**	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, **прямой**, с носителем контактов, без контактов	1607082	1	1605622	1				
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, **угловой, жесткий**, с носителем контактов, без контактов					1607405	1	1607429	1
	Принадлежности				**Принадлежности**			
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 160**				**Описания гнездовых контактов см. на стр. 160**			
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**				**см. стр. 181**			

Проходные детали, короткой и длинной конструкции

– Монтаж с внутренней стороны
– Совместим с ответными частями со стандартными накатанными гайками M23

Проходная деталь, короткая

Проходная деталь, длинная

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Проходная деталь, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм, сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм	1605517	1	1607051	1				
	7,5 мм ... 9 мм	1605516	1	1607048	1				
	9 мм ... 11 мм	1607037	1	1607049	1				
	11 мм ... 14 мм	1607038	1	1607050	1				
Проходная деталь, длинное исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм, сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм					1605518	1	1607056	1
	7,5 мм ... 9 мм					1607042	1	1607055	1
	9 мм ... 12 мм					1607041	1	1607054	1
	12 мм ... 15 мм					1607040	1	1607053	1
	15 мм ... 18 мм					1607039	1	1607052	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 160**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Проходные детали, полная разводка

– Монтаж на передней панели
– Внутри полностью смонтирована и укомплектована контактами
– Совместим с ответными частями со стандартными накатанными гайками M23

Проходная деталь, штыревая часть/гнездовая часть

	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Проходная деталь, внутри штыревая часть - снаружи гнездовая, полная разводка, **с** контактами	1605492	1	1605567	1
	Принадлежности			
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**			

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (5+PE) исполнения контактами Ø 2 мм. Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 1 мм и четырьмя контактами Ø 2 мм.

Указание: учитывать области обжима кабельных и переходных соединителей.

– Короткое исполнение: соединения сечением до 2,5 мм², макс. Ø кабеля 14 мм
– Длинное исполнение: соединения сечением до 4 мм², макс. Ø кабеля 18 мм

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

EAC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, силовой и PE-контакт							
	0,25 ... 1,0	**SF-7PS2000**	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	**SF-7NS2000**	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	**SF-7QS2000**	1605643	50			
	4,0	**SF-7MS2000**	1605628	50			
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2	**SF-6CS2000**	1605562	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	1605557	100			
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для переходного соединителя, силовой и PE-контакт							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для приборного соединителя, силовой и PE-контакт							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100

Принадлежности	Принадлежности
Инструменты для обжима	**Инструменты для обжима**
заказываются отдельно, см. со стр. 177	заказываются отдельно, см. со стр. 177

Диаметр контакта

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
6(5+PE)	5+PE	2+2
8(4+3+PE)	4+3+PE	1+2+2

Механические и электрические характеристики

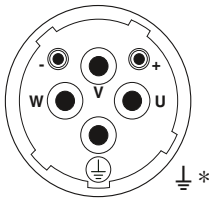
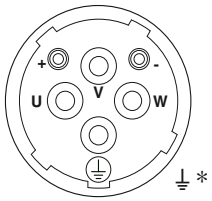
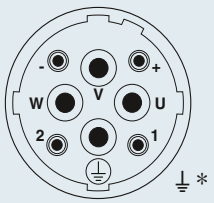
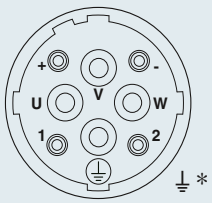
Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	наружный диаметр кабеля 9,0 до 26,5 мм, экранир.
Тип фиксации:	соединитель M40 с системой быстрой фиксации SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M40 x 1,5
Механические циклы подключения:	стандарт: 50
Класс защиты	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов		6 (2+3+PE)					8 (4+3+PE)				
Контакты		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	2,0		3,6		3,6	2,0		3,6		3,6
Поперечное сечение гибких проводов											
Кабельные и переходные соединители	[мм²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10
Приборные соединители	[мм²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	30		70		–	30		70		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009											
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	250		630		–	250		630		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ]	4		6		–	4		6		–
Категория перенапряжения				III					III		
Степень загрязнения				3					3		
Высота установки	[м]			до 3000					до 3000		
Область прижима кабеля [2]	макс. Ø [мм]			26,5					26,5		

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.
[2] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Кол-во контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения) Штырь	Гнездо
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

* с заземляющей пружиной

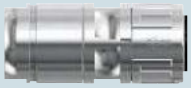
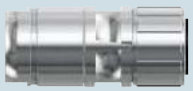
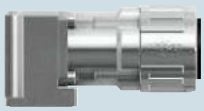
Руководство по подбору

Силовые соединители M40 до 70 A / 630 В, область обжима до 16 мм²
– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Приборные соединители (приборные фланцы)
– Проходные детали / Детали для ввода через стенку

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Соединители M40 с накатанной гайкой поставляются либо в исполнении с системой быстрой фиксации SPEEDCON, либо с основной резьбой M40 x 1,5.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

	Тип штекерного соединителя
экранирован.	**Кабельный соединитель** Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 166.  Монтажный фланец для установки на стену, см. стр. 179. Стандартный фиксатор, M40 x 1,5, см. стр. 166. 
экранирован.	**Приборный соединитель с гайкой с накаткой** прямой, см. стр. 167. угловой, см. стр. 167. 
экранирован.	**Переходные соединители** см. стр. 166.
экранирован.	**Приборные соединители** угловые, поворотные, см. стр. 168. прямой, см. стр. 166.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 169.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 169.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи, см. стр. 177.

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов,
см. стр. 177.

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов,
см. стр. 180.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Силовые штекерные соединители M40

Кабельный соединитель

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, SPEEDCON

Кабельный соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Корпус кабельного соединителя, с носителем контактов, **без** контактов, сечение подсоединяемых проводников до 16 мм²									
	9 мм ... 14 мм	1613428	1	1613434	1	1613518	1	1613528	1
	14 мм ... 20,5 мм	1613429	1	1613435	1	1613519	1	1613529	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1613430	1	1613436	1	1613520	1	1613530	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см. на стр. 169	Описания гнездовых контактов см. на стр. 169
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Переходные и приборные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходной соединитель

Приборный соединитель, прямой

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, сечение присоединяемых проводников до 16 мм²									
	9 мм ... 14 мм	1613425	1	1613431	1				
	14 мм ... 20,5 мм	1613426	1	1613432	1				
	20,5 мм ... 26,5 мм	1613427	1	1613433	1				
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
Сечение присоединяемого провода до 10 мм²						1613517	1	1613527	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	Описание штыревых контактов см. на стр. 169	Описание штыревых контактов см. на стр. 169
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 180	см. стр. 180
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 181	см. стр. 181

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
– Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами

Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой SPEEDCON

Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, **прямой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²	1613524	1	1613534	1				
Приборный соединитель, со стандартной накатанной гайкой, **прямой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²					1605823	1	1605865	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами.

Приборный соединитель, угловой, с гайкой с накаткой SPEEDCON

Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, **угловой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²	1613525	1	1613535	1				
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, **угловой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²					1607532	1	1607543	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**	**см. стр. 181**

Приборные соединители, угловые, поворотные

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
– Угловой корпус допускает бесступенчатое вращение в диапазоне 310°.
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Приборный соединитель, угловой, поворотный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов				
Сечение присоединяемого провода до 10 мм²	1620663	1	1620664	1

Принадлежности

Обжимные контакты	**Описание штыревых контактов см. на стр. 169**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 180**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (2+3+PE) исполнения двумя сигнальными контактами Ø 2 мм и четырьмя контактами Ø 3,6 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 2 мм и четырьмя контактами Ø 3,6 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Указание: В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима).

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 3,6 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, силовой и PE-контакт							
	1,0 ... 2,5	SM-36KS001	1605756	20			
	2,5 ... 4,0	SM-36KS002	1605758	20			
	4,0 ... 6,0	SM-36KS003	1605760	20			
	6,0 ... 10,0	SM-36KS004	1605762	20			
	16	SM-36KS016	1623972	20			
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, сигнальные контакты							
	0,25 ... 1,0	SF-7PS2000	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	SF-7NS2000	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	SF-7QS2000	1605643	50			
	4,0	SF-7MS2000	1605628	50			
Штыревые контакты, диам. 3,6 мм, для переходного соединителя, силовой и PE-контакт							
	1,0 ... 2,5				SM-36KP005	1605749	20
	2,5 ... 4,0				SM-36KP006	1605750	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP008	1605754	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP007	1605752	20
	16				SM-36KP016	1623970	20
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты							
	0,25 ... 1,0				SM-20KP006	1605738	50
	0,75 ... 1,5				SM-20KP005	1605736	50
	1,0 ... 2,5				SM-20KP007	1605739	50
	4,0				SM-20KP008	1605741	50
Штыревые контакты, диам. 3,6 мм, для приборного соединителя, силовой и PE-контакт							
	0,75 ... 1,5				SM-36KP001	1605743	20
	1,0 ... 2,5				SM-36KP009	1607057	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP003	1605745	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP004	1605747	20
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты							
	0,14 ... 0,25				SF-7RP2000	1605646	50
	0,25 ... 1,0				SF-7PP2000	1605634	50
	0,75 ... 1,5				SF-20KP004	1607376	50
	1,0 ... 2,5				SF-7QP2000	1605639	50
	4,0				SF-7MP2000	1605626	50
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 177			заказываются отдельно, см. стр. 177		

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
6(2+3+PE)	2+3+PE	2+3,6+3,6
8(4+3+PE)	4+3+PE	2+3,6+3,6

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	алюминий
Поверхность корпуса:	алюминий, анодированный
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Поверхность контактов:	силовые и заземляющие контакты: посеребренные (Ag), сигнальные контакты: позолоченные (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FPM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 120 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 17-36 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M58 x 2
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

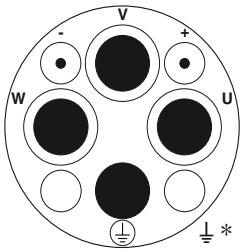
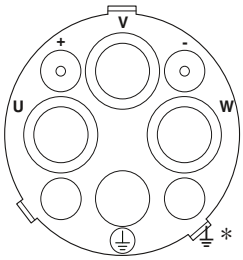
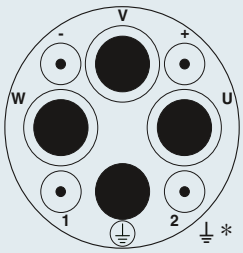
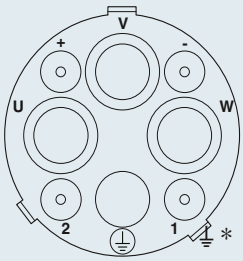
Кол-во контактов		**6 (2+3+PE)**					**8 (4+3+PE)**				
Контакты		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	1,6		10		10	1,6		10		10
Сечение гибкого проводника											
Точеные обжимные контакты	[мм²]	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50
Номинальный ток на контакт при 25 °C [1]	[A]	12		150		–	12		150		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009											
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	250		630		–	250		630		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	4		6		–	4		6		–
Категория перенапряжения				III					III		
Степень загрязнения				3					3		
Высота установки	[м]			до 2000					до 2000		
Область прижима кабеля [2]	макс. Ø [мм]			36					36		

[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:
в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

Кол-во контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)	
	Штырь	Гнездо
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

*** с заземляющей пружиной, PE с опережением**

Руководство по подбору

Силовые соединители M58 до 150 A / 630 В, области обжима до 50 мм²

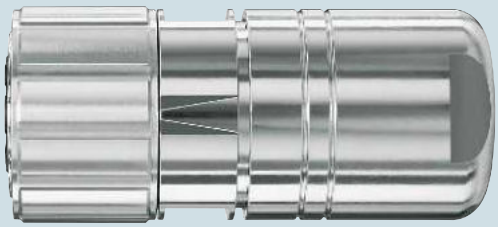
– Кабельные разъемы
– Переходные соединители
– Прямые приборные соединители

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя	
Кабельные разъемы	экранирован.
Переходные соединители	экранирован.
Приборные соединители	экранирован.

Кабельные разъемы



см. стр. 174.

Переходные соединители

см. стр. 174.

Приборные соединители

см. стр. 174.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 175.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 175.

Указание:
Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимное устройство для силовых и заземляющих контактов
Ø 10 мм, см. стр. 178.

Обжимные клещи для сигнальных контактов
Ø 1,6 мм, см. стр. 178.

Кабельные и переходные соединители

– Высокая передаваемая мощность до 630 В и 150 А
– Сечение подключаемого провода до 50 мм²
– Область захвата кабеля от 17 мм до 36 мм

Кабельный соединитель

Переходной соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Корпус штекера, с носителем контактов **без** контактов, для кабелей диаметром:									
	17 мм ... 25 мм	1607503	1	1607508	1	1607500	1	1607506	1
	25 мм ... 36 мм	1607501	1	1607507	1	1607499	1	1607505	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 175**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**
Описание штыревых контактов см. на стр. 175	
см. стр. 181	

Приборный соединитель для монтажа на передней стенке

Переходные и приборные соединители комплектуются штыревыми контактами, кабельные соединители комплектуются гнездовыми контактами.

Приборный соединитель, прямой

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов				
	1615686	1	1615687	1

Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описание штыревых контактов см. на стр. 175**
Защитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 181**

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (2+3+PE) исполнения двумя сигнальными контактами Ø 1,6 мм и четырьмя контактами Ø 10 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 1,6 мм и четырьмя контактами Ø 10 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Указание: В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима).

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 10,0 мм, для кабельного соединителя, силовой и PE-контакт							
	10,0	**SL-1CKS010**	1607916	4			
	16,0	**SL-1CKS020**	1607917	4			
	25,0	**SL-1CKS030**	1607918	4			
	35,0	**SL-1CKS040**	1607919	4			
	50,0	**SL-1CKS050**	1607920	4			
Гнездовые контакты Ø 1,6 мм для кабельного соединителя, сигнальные контакты							
	0,75 … 1,5	**SL-16KS010**	1607956	4			
Штыревые контакты, диам. 10,0 мм, для переходного и приборного соединителя, силовой и PE-контакт							
	10,0				**SL-1CKP010**	1607911	4
	16,0				**SL-1CKP020**	1607912	4
	25,0				**SL-1CKP030**	1607913	4
	35,0				**SL-1CKP040**	1607914	4
	50,0				**SL-1CKP050**	1607915	4
Штыревые контакты Ø 1,6 мм для переходного и приборного соединителя, сигнальные контакты							
	0,75 … 1,5				**SL-16KP010**	1607909	4
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее**			**заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее**		

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
6(2+3+PE)	2+3+PE	1,6+10+10
8(4+3+PE)	4+3+PE	1,6+10+10

Специальный гаечный ключ

Динамометрическая отвертка специально разработана для круглых соединителей M23 и обеспечивает простое закрепление винтов и ослабление гаек с накаткой даже в условиях ограниченного монтажного пространства.

Инструмент состоит из крючкового гаечного ключа и динамометрической отвертки с нерегулируемым моментом затяжки 2,5 Нм.

Динамометрическая отвертка для разъемов M23 с гайкой с накаткой

Специальный гаечный ключ для монтажа/демонтажа адаптеров

Описание	Раствор ключа [мм]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка, в комплекте с крючковым гаечным ключом							
для разъемов M23 с гайкой с накаткой		**SF-Z0028**	1607456	1			
Запасной крючковый гаечный ключ для динамометрической отвертки							
		SF-Z0027	1607455	1			
Специальный гаечный ключ для кабельных или переходных соединителей, применяется для закручивания адаптеров. Размеры динамометрического ключа: 8,9 мм x 11,9 мм							
для штекерных разъемов M17, SW 19					**ST-Z0012**	1613667	1
для штекерных разъемов M23, SW 24					**RF-Z0007**	1614347	1
для штекерных разъемов M40, SW 41					**SM-Z0012**	1614349	1
для штекерных разъемов M58, SW 55					**SL-Z0016**	1614348	1

Обжимной инструмент и принадлежности для сигнальных штекерных разъемов M23

Обжимные клещи RC-Z2130 и RC-Z2514 применяются с катанными или точеными обжимными контактами RC.

Обжимные клещи RC-Z2514 с опрессовкой 4 шипами применяются для точеных контактов RC. В упаковке содержится подробная инструкция по эксплуатации.

Обжимной инструмент для катанных или точеных контактов RC

Инструмент для монтажа и демонтажа контактов RC

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для обжима катанных обжимных контактов RC диам. 1 мм						
Сечение гибких проводников 0,08 ... 0,56 мм²	**RC-Z2130**	1604267	1			
Клещи для обжима точеных обжимных контактов RCдиам. 1 мм, 1,5 мм, 2 мм						
Сечение гибких проводников 0,08 ... 2,5 мм²	**RC-Z2514**	1614590	1			
Инструмент для монтажа и демонтажа обжимных контактов RC						
Гнездовая / штыревая часть Ø 1 мм				**RC-Z2494**	1614123	1
Гнездовая / штыревая часть Ø 1,5 мм				**RC-Z2274**	1604409	1
Гнездовая / штыревая часть Ø 2 мм				**RC-Z2490**	1611803	1

Обжимной инструмент для точеных контактов

Обжимные клещи предназначены для точеных контактов Ø 0,6 мм, Ø 1 мм, Ø 2 мм и Ø 3,6 мм (за исключением соединителей сигнальных цепей M23). Для больших сечений жил в наличии пневматический обжимной инструмент.

Примечания:

Обжимной инструмент для соединителей сигнальных цепей M23 см. на стр. 176

Клещи для обжима вручную

EAC

Описание	Сечение гибких проводников [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 1 мм, 2 мм, 3,6 мм	0,06 ... 6	**SF-Z0025**	1607452	1
Позиционер для обжима контактов SF-6FS2000, SF-6DP2000 с сечением 1,5 мм²		**SF-Z0042**	1613666	1
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 0,6 мм, 1 мм, 2 мм	0,06 ... 2,5	**SF-Z0054**	1615585	1
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 2 мм, 3,6 мм	1,5 ... 10	**SF-Z0026**	1607454	1
Направляющее устройство для обжимных клещей **SF-Z0026,** для обжима точеных гибридных контактов M40, Ø 3,6 мм	2,5 ... 6	**SB-Z0026**	1624618	1
Клещи для обжима вручную, для точеных обжимных контактов, Ø 3,6 мм	10 ... 16	**SB-Z0016**	1624515	1

Обжимной инструмент для точеных контактов M58 силовых соединителей

Ручные обжимные клещи SF-Z0025 для обработки точеных обжимных контактов Ø 1,6 мм силовых соединителей M58. Обжимной инструмент с электроприводом SL-Z0007 позволяет удобно обжимать контакты Ø 10 мм.

Пуансоны для контактов Ø 10 мм применяются парами. Они рассчитаны на определенное сечение проводника и соответствующим образом промаркированы.

Электро-гидравлическое обжимное устройство

Клещи для обжима вручную

EAC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Электрогидравлическое обжимное устройство, в комплекте с зарядным устройством и аккумулятором, для гибких проводников сечением 10 ... 50 мм² (силовые и PE-контакты диам. 10 мм)		**SL-Z0007**	1613484	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	10	**SL-Z0011**	1613488	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	16	**SL-Z0012**	1613489	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	25	**SL-Z0013**	1613490	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	35	**SL-Z0014**	1613491	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	50	**SL-Z0015**	1613492	1			
Обжимной инструмент с цифровым индикатором	0,06 ... 6				**SF-Z0025**	1607452	1
Принадлежности для электрогидравлического обжимного устройства SL-Z0007							
	Запасной аккумулятор	**SL-Z0008**	1613485	1			
	Настольный держатель с ножным выключателем	**SL-Z0010**	1613487	1			

Примечания:
Клещи для ручного обжима с цифровым индикатором SF-Z0025 также подходят для обжима точеных обжимных контактов ST / SF / SM.

Инструмент для извлечения контактных вставок. Фланцевое крепление.

Инструмент для размыкания применяется для извлечения держателей контактов, которые закрепляются в корпусе без упоров. Извлечение производится инструментом со стороны вставления.

Четырехгранный монтажный фланец используется для кабельных и переходных соединителей. Таким образом ассортимент продукции просто дополняется штекерным соединителем в качестве проходной детали.

Инструмент для размыкания носителей контактов с фиксатором

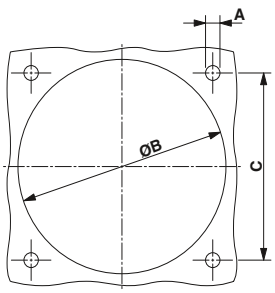
Четырехгранный монтажный фланец для кабельных или переходных соединителей для монтажа на стенку

Описание	Настенный монтаж	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для размыкания носителей контактов приборных соединителей							
для соединителей сигнальных или силовых цепей M17		**ST-Z0001**	1607770	1			
для соединителей обратной связи M23		**RF-Z0001**	1607904	1			
для соединителей сигнальных цепей M23		**CA-Z0001**	1620699	1			
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M17 (кроме M17 Compact) для монтажа на стенку							
	4 x Ø 2,7 mm				**ST-Z0002**	1607771	1
	4 x M3				**ST-Z0003**	1607772	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, без уплотнителя, для кабельных и переходных соединителей M17 (кроме M17 Compact) для монтажа на стенку							
	4 x Ø 2,7 mm				**ST-Z0004**	1607773	1
	4 x M3				**ST-Z0005**	1607775	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M23 с обратной связью для монтажа на стенку							
	4 x M3				**RF-Z0003**	1607905	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M40 для монтажа на стенку							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0003**	1607935	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, без уплотнителя, для кабельных и переходных соединителей M40 для монтажа на стенку							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0004**	1607937	1

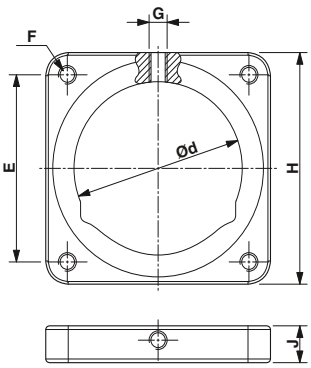
Монтажные размеры четырехгранного фланца

Тип	Монтажные размеры A	B	C	Размеры фланца d	E	F	G	H	J
ST-Z0002 **ST-Z0003** **ST-Z0004** **ST-Z0005**	4x M2,5 / Ø 3,2	Ø 22,9 + 0,2	□ 22,6 ± 0,1	Ø 21,6	□ 22,6 ± 0,1	4x M3 / Ø 2,7	M2,5	□ 28,0 ± 0,1	5
RF-Z0003	4x Ø 3,2	Ø 27,9 ± 0,1	□ 28,3 ± 0,1	Ø 26,2	□ 28,3 ± 0,1	4x M3	M3	□ 35,0	6
SM-Z0003 **SM-Z0004**	4x M4 / Ø 4,2	Ø 46,1 ± 0,1	□ 42,4 ± 0,1	Ø 45,0	□ 42,4 ± 0,1	4x Ø 4,3	M3	□ 55,0 ± 0,1	5,5

Монтажные размеры



Размеры фланца



Указание:
Для изолирующего настенного монтажа по запросу поставляются монтажные фланцы из пластика.

Цветные кольца

Цветные кольца помогают осуществить индивидуальную маркировку штекерных соединителей

Цветные кольца для маркировки штекерных соединителей с вводом кабеля

Цветные кольца для маркировки приборных штекерных соединителей

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Цветные кольца для штекерных соединителей M17, 50 штук в наборе							
	зеленый	**ST-Z0016**	1617993	50	**ST-Z0019**	1620621	50
	оранжевый	**ST-Z0017**	1618049	50	**ST-Z0020**	1620622	50
	черный	**ST-Z0018**	1618050	50	**ST-Z0021**	1620623	50
Цветные кольца для разъемов M23 для сигнальных цепей, 50 шт. в наборе							
	зеленый	**RF-Z0014**	1620588	50			
	оранжевый	**RF-Z0015**	1620592	50			
	черный	**RF-Z0016**	1620593	50			
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных сетей, монтаж на переднюю стенку, Pg13,5 и крепежная резьба/монтаж с задней стороны стенки M20, центральная крепежная резьба, 50 штук в наборе							
	зеленый				**CA-Z0110**	1620700	50
	оранжевый				**CA-Z0111**	1620701	50
	черный				**CA-Z0112**	1620702	50
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных цепей, монтаж на переднюю стенку, размеры фланца 25 мм x 25 мм, 50 штук в наборе							
	зеленый				**CA-Z0120**	1620704	50
	оранжевый				**CA-Z0121**	1620705	50
	черный				**CA-Z0122**	1620706	50
Цветные кольца для разъемов с цепью обратной связи M23 и приборных сигнальных соединителей M23, угловые, поворотные, 50 шт. в комплекте							
	зеленый	**RF-Z0014**	1620588	50	**RF-Z0017**	1620624	50
	оранжевый	**RF-Z0015**	1620592	50	**RF-Z0018**	1620625	50
	черный	**RF-Z0016**	1620593	50	**RF-Z0019**	1620626	50
Цветные кольца для гибридных и силовых штекерных соединителей M23, 50 штук в комплекте							
	зеленый	**SF-Z0064**	1620585	50	**RF-Z0017**	1620624	50
	оранжевый	**SF-Z0065**	1620586	50	**RF-Z0018**	1620625	50
	черный	**SF-Z0066**	1620587	50	**RF-Z0019**	1620626	50
Цветные кольца для гибридных и силовых штекерных соединителей M40, 50 шт. в комплекте							
	зеленый	**SM-Z0025**	1620558	50	**SM-Z0028**	1620627	50
	оранжевый	**SM-Z0026**	1620559	50	**SM-Z0029**	1620628	50
	черный	**SM-Z0027**	1620560	50	**SM-Z0030**	1620629	50

Защитные колпачки, пластмасса

Для защиты контактных элементов отсоединенных частей разъемов для сигнальных цепей или цепей питания поставляются различные защитные колпачки.

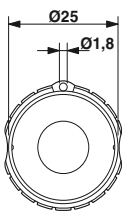
Таким образом предотвращается попадание пыли и влаги.

Пластмассовые защитные колпачки обеспечивают класс защиты IP40 в закрытом состоянии.

Пластмассовый защитный колпачок

EAC

Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M17	IP40	**ST-Z0006**	1607776	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M17 (SPEEDCON или стандартной)	IP40	**ST-Z0007**	1607777	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M17 (M17 COMPACT)	IP40	**ST-Z0023**	1621049	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M17 (M17 COMPACT)	IP40	**ST-Z0024**	1621904	25
Пластмассовый защитный колпачок с проушиной для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP40	**SF-Z0019**	1607449	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых, а также гибридных штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP40	**RC-Z2058**	1604223	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP40	**RC-Z2059**	1604225	25
Пластмассовый защитный колпачок, антистатический, черный, для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP40	**RC-Z2468**	1611796	25
Пластмассовый защитный колпачок для гибридных штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP40	**SH-Z2304**	1622137	25
Пластмассовый защитный колпачок, антистатический, черный, для сигнальных или силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP40	**RC-Z2469**	1611797	25
Пластмассовый защитный колпачок для силовых и гибридных штекерных разъемов, с внешней резьбой M40	IP40	**SM-Z0001**	1605866	25
Пластмассовый защитный колпачок для сигнальных или силовых, а также гибридных штекерных разъемов, с внешней резьбой M40	IP40	**SM-Z0031**	1624199	25
Пластмассовый защитный колпачок для силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M58	IP40	**SL-Z0005**	1607926	25



SF-Z0019, Öse für Befestigungsseil

Защитные колпачки, металл

Если требуется более высокая степень защиты, можно заказать металлические защитные колпачки. Они обеспечивают степень защиты IP67 в закрытом состоянии.

Стальной тросик закрепляется на стенке корпуса. Это исключает вероятность утери металлического защитного колпачка.

Металлический защитный колпачок

Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Металлический защитный колпачок, для сигнальных и силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M17	IP67	**ST-Z0014**	1616069	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для сигнальных и силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M17	IP67	**ST-Z0013**	1616068	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и петлей, крепление на кабеле, сигнальные или силовые штекерные разъемы, с накатанной гайкой M17	IP67	**ST-Z0077**	1627217	10
Металлический защитный колпачок, для штекерных соединителей, с внешней резьбой M23	IP67	**RC-Z2104**	1604260	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для сигнальных штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP67	**RC-Z2068**	1604236	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для сигнальных штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP67	**RC-Z2062**	1604228	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и петлей, крепление на кабеле, для сигнальных штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP67	**CA-Z0077**	1627224	1
Металлический защитный колпачок, для силовых штекерных разъемов с внешней резьбой M23	IP67	**SC-Z2319**	1605456	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP67	**SC-Z2320**	1605457	10
Металлический защитный колпачок, для гибридных и силовых штекерных разъемов с внешней резьбой M23	IP67	**SH-Z2301**	1622140	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для гибридных и силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP67	**SH-Z2300**	1622141	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и петлей, крепление на кабеле, для гибридных и силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M23	IP67	**SH-Z0077**	1627226	1
Металлический защитный колпачок, для гибридных штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP67	**SH-Z2303**	1622138	10
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для гибридных штекерных разъемов, с внешней резьбой M23	IP67	**SH-Z2302**	1622139	10
Металлический защитный колпачок, для гибридных и силовых штекерных разъемов с внешней резьбой M40	IP67	**SB-Z0001**	1623827	1
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление на устройстве, для гибридных и силовых штекерных разъемов, с внешней резьбой M40	IP67	**SB-Z0002**	1623828	1
Металлический защитный колпачок со стальным тросиком и петлей, крепление на кабеле, для гибридных и силовых штекерных разъемов, с накатанной гайкой M40	IP67	**SM-Z0077**	1627218	1

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Полный ассортимент компонентов для полевых систем от одного поставщика

В децентрализованных системах пассивные системы распределения обеспечивают связь между периферией и устройствами управления на базе ПЛК. Phoenix Contact предлагает самый широкий ассортимент компонентов для подключения датчиков/исполнительных элементов. В ассортименте пассивные компоненты M8 и M12, состоящие из распределительных коробок, кабелей и штекерных разъемов для самостоятельной сборки. Завершает ассортимент большой выбор штекеров для клапана.

Изделия серии 1/2“ и 7/8“ для североамериканского рынка можно найти в интернет-магазине.

Решения для отдельных отраслей и потребителей

Для гибкого реагирования на ваши запросы проводники и распределительные коробки можно индивидуально конфигурировать с помощью проводов различной длины и типа (например, разные материалы и цвета).

Для повышенных требований, предъявляемых в железнодорожной или пищевой промышленности, длительного использования продукции под открытым небом или проводов, используемых в тяговых цепях или роботах компания Phoenix Contact предлагает подходящие линейки изделий.

i Ваш веб-код: #0564

Кабели с установленными разъемами

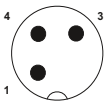
3-контактные кабели со штекерными разъемами	**186**
4-контактные кабели со штекерными разъемами	**194**
5-контактные кабели со штекерными разъемами	**200**
6-жильные кабели со штекерными разъемами	**205**
8-контактные кабели со штекерными разъемами	**207**
12- и 17-жильные кабели со штекерными разъемами	**212**
Кабели с готовыми разъемами M17 до M40	**216**
Кабели с разъемами для клапанов	**228**
Разветвители и адаптеры	**248**
Распределительные коробки	**260**
Кабели для применения в железнодорожной промышленности	**268**
Кабели для применения в пищевой промышленности	**270**
Кабельная разводка для применения вне помещений	**272**
Кабели для использования на роботах и тяговых цепях	**274**
Кабельные соединения M12 для силовых устройств	**276**
Товар на метры - кабельные бухты, кабельные барабаны	**302**
Принадлежности	**306**
Ассортимент кабельной продукции	**318**

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, snap-in, 3- и 4-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема		3-контактная вилка M12	
			  	
	Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, прямая		**Артикул №**		**Артикул №**
	5 м	1519875		
	различная	1697593	различная	1696853
Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, угловая				
	5 м	1519891		
	различная	1697629	различная	1696882
Розетка M8, Snap-In, 3-контактная, со светодиодами, угловая				
	различная	1513402	различная	1515675
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, прямая				
	различная	1513389		
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, угловая				
	различная	1513392		
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, со светодиодами, угловая				
	различная	1511954		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, полиуретан, без галогенов, черный с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M8 Snap-in указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696853	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

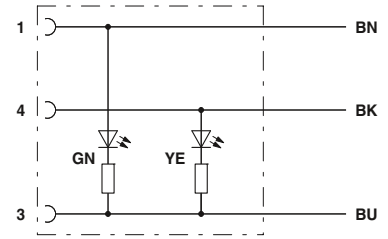
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	3-конт.
TPE-U высокогибкий — серый E221474	800	3-/4-конт.

Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-конт.
BN	1
BK	4
BU	3

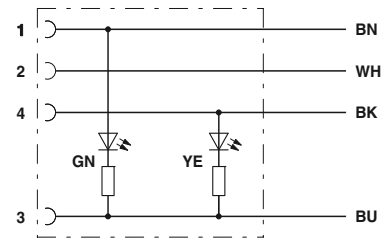
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 3-полюсн.	Технические характеристики M8 3-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 3-полюсная



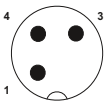
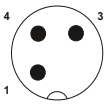
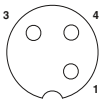
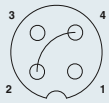
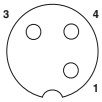
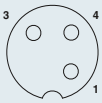
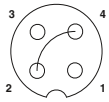
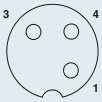
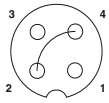
Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 4-полюсная

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема			Вилка M8			Вилка M12			
									
Данные для заказа			**Данные для заказа**			**Данные для заказа**			
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	
			1,5 м	1681664	1,5 м	1681693	1,5 м	1668014	1,5 м	1668137
			3 м	1681677	3 м	1681703	3 м	1668027	3 м	1668140
			5 м	1681680	5 м	1681716	5 м	1668030	5 м	1668153
			10 м	1693584	10 м	1694114	10 м	1682566	10 м	1694444
			различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675
Розетка M8, прямая										
		1,5 м 1669712	0,3 м	1681907	0,3 м	1682029	0,3 м	1668797	0,3 м	1668878
		3 м 1669725	0,6 м	1681910	0,6 м	1682032	0,6 м	1668807	0,6 м	1668881
		5 м 1669628	1,5 м	1681923	1,5 м	1682045	1,5 м	1668810	1,5 м	1668894
		10 м 1694101	3 м	1681936	3 м	1682058	3 м	1668823	3 м	1668904
		различная 1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая										
		1,5 м 1669738	0,3 м	1681949	0,3 м	1682061	0,3 м	1668836	0,3 м	1668917
		3 м 1669741	0,6 м	1681952	0,6 м	1682074	0,6 м	1668849	0,6 м	1668920
		5 м 1669631	1,5 м	1681965	1,5 м	1682087	1,5 м	1668852	1,5 м	1668933
		10 м 1694169	3 м	1681978	3 м	1682090	3 м	1668865	3 м	1668946
		различная 1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами										
		1,5 м 1671069	0,3 м	1681981	0,3 м	1682100	0,3 м	1694884		
		3 м 1671072	0,6 м	1681994	0,6 м	1682113	0,6 м	1694897		
		5 м 1671085	1,5 м	1682003	1,5 м	1682126	1,5 м	1694907		
		10 м 1683594	3 м	1682016	3 м	1682139	3 м	1694910		
		различная 1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая										
		1,5 м 1694486	0,3 м	1682304	0,3 м	1682388	0,3 м	1681509		
		3 м 1694499	0,6 м	1682317	0,6 м	1682391	0,6 м	1681512		
		5 м 1683510	1,5 м	1682320	1,5 м	1682401	1,5 м	1681525		
		10 м 1693034	3 м	1682333	3 м	1682414	3 м	1681538		
		различная 1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2- 4 с перемычкой										
		1,5 м 1668072					0,3 м	1668315	0,3 м	1668551
		3 м 1668085					0,6 м	1668328	0,6 м	1668564
		5 м 1668098					1,5 м	1668331	1,5 м	1668577
		10 м 1694208					3 м	1668344	3 м	1668580
		различная 1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, со светодиодным индикатором										
		1,5 м 1694185								
		3 м 1694198								
		5 м 1694787								
		10 м 1694790								
		различная 1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая										
		1,5 м 1694509	0,3 м	1682346	0,3 м	1682427	0,3 м	1681541		
		3 м 1694512	0,6 м	1682359	0,6 м	1682430	0,6 м	1681554		
		5 м 1694525	1,5 м	1682362	1,5 м	1682443	1,5 м	1681567		
		10 м 1694538	3 м	1682375	3 м	1682456	3 м	1681570		
		различная 1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2 - 4 с перемычкой										
		1,5 м 1668195					0,3 м	1668399	0,3 м	1668632
		3 м 1668205					0,6 м	1668409	0,6 м	1668645
		5 м 1668218					1,5 м	1668412	1,5 м	1668658
		10 м 1681017					3 м	1668425	3 м	1668661
		различная 1696727					различная	1696785	различная	1696824
Розетка M12, угловая, со светодиодом										
		1,5 м 1694392	0,3 м	1693351	0,3 м	1682469	0,3 м	1694554		
		3 м 1694402	0,6 м	1693364	0,6 м	1682472	0,6 м	1694567		
		5 м 1694415	1,5 м	1693380	1,5 м	1682485	1,5 м	1694570		
		10 м 1694428	3 м	1693403	3 м	1682498	3 м	1694583		
		различная 1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2 - 4 с перемычкой										
		1,5 м 1668250					0,3 м	1668438		
		3 м 1668263					0,6 м	1668441		
		5 м 1668276					1,5 м	1668454		
		10 м 1681059					3 м	1668467		
		различная 1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696756	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

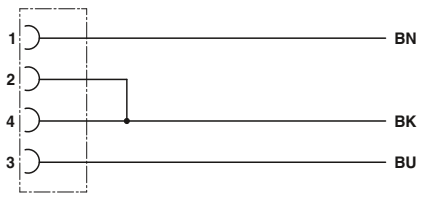
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105°— желтый E221474	542	M12

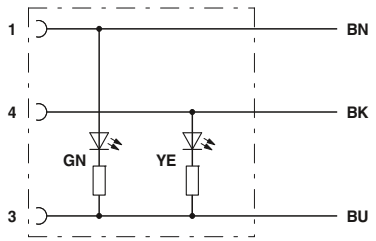
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

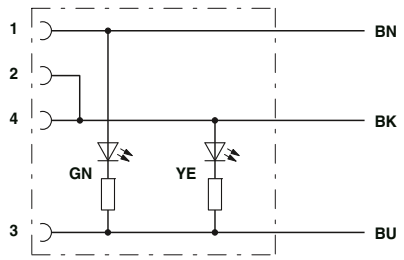
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	**M8 3-полюсн., со светодиодом**	**M12 3-полюсн.**	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами

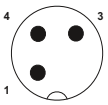
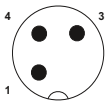
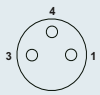
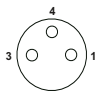
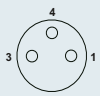
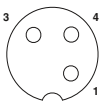
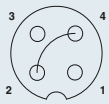
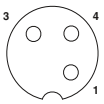
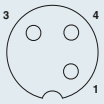
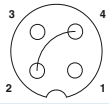
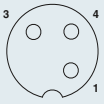
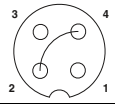


Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема			Вилка M8				Вилка M12			
										
Данные для заказа			Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			1,5 м	1415861	1,5 м	1415865	1,5 м	1414434	1,5 м	1414447
			3 м	1415862	3 м	1415866	3 м	1414435	3 м	1414448
			5 м	1415863	5 м	1415867	5 м	1693173	5 м	1414449
			10 м	1447280	10 м	1415869	10 м	1414437	10 м	1414450
			различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675
Розетка M8, прямая										
		1,5 м	1415870	0,3 м	1415877	0,3 м	1415881	0,3 м	1415525	0,3 м	1415534
		3 м	1415871	0,6 м	1415878	0,6 м	1415882	0,6 м	1415527	0,6 м	1415535
		5 м	1510748	1,5 м	1415879	1,5 м	1415883	1,5 м	1415528	1,5 м	1415536
		10 м	1506532	3 м	1415880	3 м	1415884	3 м	1415529	3 м	1415537
		различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая										
		1,5 м	1415872	0,3 м	1415886	0,3 м	1415891	0,3 м	1415530	0,3 м	1415538
		3 м	1446320	0,6 м	1415888	0,6 м	1415892	0,6 м	1415531	0,6 м	1415539
		5 м	1403253	1,5 м	1415889	1,5 м	1415893	1,5 м	1415532	1,5 м	1415540
		10 м	1403773	3 м	1415890	3 м	1415894	3 м	1415533	3 м	1415541
		различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами										
		1,5 м	1415874	0,3 м	1415896	0,3 м	1415901				
		3 м	1415875	0,6 м	1415897	0,6 м	1415902				
		5 м	1508174	1,5 м	1415898	1,5 м	1415903				
		10 м	1415876	3 м	1415899	3 м	1415904				
		различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая										
		1,5 м	1414451					0,3 м	1414576		
		3 м	1414452					0,6 м	1414577		
		5 м	1400505					1,5 м	1414578		
		10 м	1403486					3 м	1414579		
		различная	1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2- 4 с перемычкой											
		различная	1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1414556								
		3 м	1414561								
		5 м	1508459								
		10 м	1414565								
		различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая											
		1,5 м	1414552					0,3 м	1414580		
		3 м	1414553					0,6 м	1414581		
		5 м	1579051					1,5 м	1415519		
		10 м	1453821					3 м	1415520		
		различная	1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2 - 4 с перемычкой											
		различная	1696727					различная	1696785	различная	1696824
Розетка M12, угловое, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1414571					0,3 м	1415521		
		3 м	1414573					0,6 м	1415522		
		5 м	1505326					1,5 м	1415523		
		10 м	1414575					3 м	1415524		
		различная	1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2 - 4 с перемычкой											
		различная	1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696756	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

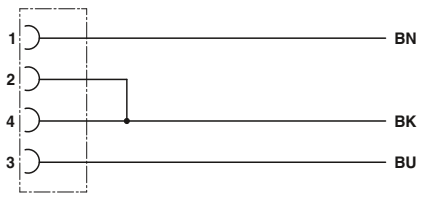
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105°— желтый E221474	542	M12
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

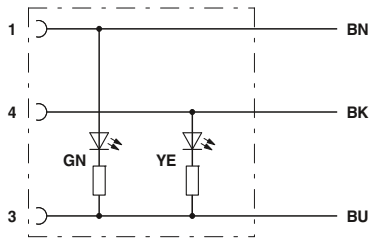
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

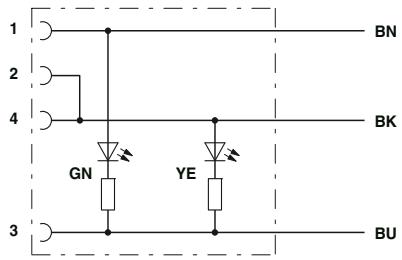
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	**M8 3-полюсн., со светодиодом**	**M12 3-полюсн.**	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами

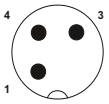


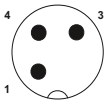
Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

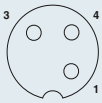
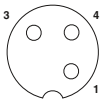
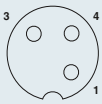
Кабель M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: 800

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 324





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1456734	1,5 м	1456899
				3 м	1456747	3 м	1456909
				5 м	1456750	5 м	1456912
				10 м	1456763	10 м	1456925
				различная	1696662	различная	1696675
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1456679	0,3 м	1456776		
		3 м	1456682	0,6 м	1456789		
		5 м	1456695	1,5 м	1456792		
		10 м	1456705	3 м	1456802		
		различная	1696688	различная	1696756		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1454260	0,3 м	1456815		
		3 м	1456718	0,6 м	1456828		
		5 м	1454273	1,5 м	1456831		
		10 м	1454299	3 м	1456844		
		различная	1696714	различная	1696772		
Розетка M12, угловое, с 2 светодиодами							
		1,5 м	1454312	0,3 м	1456857		
		3 м	1456721	0,6 м	1456860		
		5 м	1454325	1,5 м	1456873		
		10 м	1454341	3 м	1456886		
		различная	1696730	различная	1696798		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются высокогибким кабелем типа **800** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
BK		4
BU		3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, TPE-U 800, с прямым 3-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696662	800	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

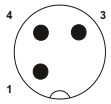
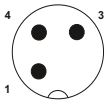
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

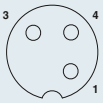
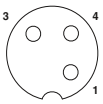
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 3-полюсн.	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M8, 360° экранированная		Вилка M12, 360° экранированная	
				

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1521614	1,5 м	1521669	1,5 м	1682650	1,5 м	1682689
			3 м	1521527	3 м	1521672	3 м	1682663	3 м	1682692
			5 м	1521630	5 м	1521685	5 м	1682676	5 м	1682702
			10 м	1521643	10 м	1521698	10 м	1500664	10 м	1500677
			различная	1521656	различная	1521708	различная	1697425	различная	1697438
Розетка M8, прямая, 360° экранированная										
	1,5 м	1521711	0,3 м	1456310						
	3 м	1521724	0,6 м	1456323						
	5 м	1521737	1,5 м	1455285						
	10 м	1521740	3 м	1455298						
	различная	1521753	различная	1552052	различная	1552078				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная										
	1,5 м	1521766								
	3 м	1521779								
	5 м	1521782								
	10 м	1521795								
	различная	1521805	различная	1552065	различная	1552081				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная										
	1,5 м	1682786					0,3 м	1500800		
	3 м	1682799					0,6 м	1500813		
	5 м	1682809					1,5 м	1500826		
	10 м	1500680					3 м	1500839		
	различная	1697441					различная	1536049	различная	1536065
Розетка M12, угловая, 360° экранированная										
	1,5 м	1682812					0,3 м	1500923		
	3 м	1682825					0,6 м	1500936		
	5 м	1682838					1,5 м	1500949		
	10 м	1500693					3 м	1500952		
	различная	1697454					различная	1536052	различная	1536078

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 3-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536049	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ — серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

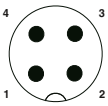
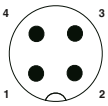
При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

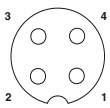
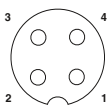
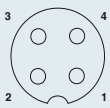
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн., экранированный	**M12 3-полюсн., экранированный**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M8	Вилка M12
		 

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1681787	1,5 м	1681813	1,5 м	1668043	1,5 м	1668166
				3 м	1681790	3 м	1681826	3 м	1668056	3 м	1668179
				5 м	1681800	5 м	1681839	5 м	1668069	5 м	1668182
				10 м	1694143	10 м	1694156	10 м	1682993	10 м	1694457
				различная	1697755	различная	1697768	различная	1696947	различная	1696950
Розетка M8, прямая											
		1,5 м	1681842	0,3 м	1682142	0,3 м	1682223	0,3 м	1694923		
		3 м	1681855	0,6 м	1682155	0,6 м	1682236	0,6 м	1693076		
		5 м	1681868	1,5 м	1682168	1,5 м	1682249	1,5 м	1693089		
		10 м	1683484	3 м	1682171	3 м	1682252	3 м	1694936		
		различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1697072	различная	1507874
Розетка M8, угловая											
		1,5 м	1681871	0,3 м	1682184	0,3 м	1682265			0,3 м	1671551
		3 м	1681884	0,6 м	1682197	0,6 м	1682278			0,6 м	1671564
		5 м	1681897	1,5 м	1682207	1,5 м	1682281			1,5 м	1671577
		10 м	1694172	3 м	1682210	3 м	1682294			3 м	1671580
		различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1697085		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами											
		различная	1517673					различная	1515031		
Розетка M12, прямая											
		1,5 м	1668108					0,3 м	1668357	0,3 м	1668593
		3 м	1668111					0,6 м	1668360	0,6 м	1668603
		5 м	1668124					1,5 м	1668373	1,5 м	1668616
		10 м	1683002					3 м	1668386	3 м	1668629
		различная	1696963	различная	1506697			различная	1697001	различная	1697030
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1694800								
		3 м	1694813								
		5 м	1694826								
		10 м	1694839								
		различная	1696976								
Розетка M12, угловая											
		1,5 м	1668221					0,3 м	1668470	0,3 м	1668713
		3 м	1668234					0,6 м	1668483	0,6 м	1668726
		5 м	1668247					1,5 м	1668496	1,5 м	1668739
		10 м	1681389					3 м	1668506	3 м	1668742
		различная	1696989	различная	1511718	различная	1697836	различная	1697014	различная	1697043
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами											
		1,5 м	1668289					0,3 м	1668519	0,3 м	1668755
		3 м	1668292					0,6 м	1668522	0,6 м	1668768
		5 м	1668302					1,5 м	1668535	1,5 м	1668771
		10 м	1681020					3 м	1668548	3 м	1668784
		различная	1696992					различная	1697027	различная	1697056

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

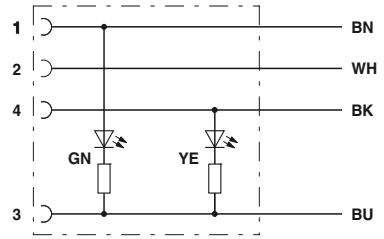
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов — желтый E221474	240	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, отвержденный излучением — желтый E221474	160	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12

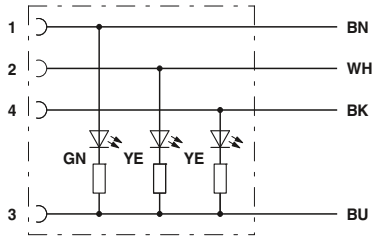
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



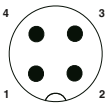
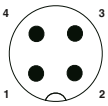
Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

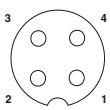
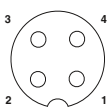
Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M8	Вилка M12
		 

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1415542	1,5 м	1415546	1,5 м	1415585	1,5 м	1415591
				3 м	1415543	3 м	1415547	3 м	1415588	3 м	1415592
				5 м	1415544	5 м	1415548	5 м	1415589	5 м	1415593
				10 м	1415545	10 м	1415549	10 м	1415590	10 м	1415594
				различная	1697755	различная	1697768	различная	1696947	различная	1696950
Розетка M8, прямая											
		1,5 м	1415550	0,3 м	1415556	0,3 м	1415576	0,3 м	1415671		
		3 м	1415551	0,6 м	1415557	0,6 м	1415577	0,6 м	1415672		
		5 м	1403252	1,5 м	1415558	1,5 м	1415578	1,5 м	1415673		
		10 м	1401062	3 м	1415560	3 м	1415579	3 м	1415674		
		различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1697072	различная	1507874
Розетка M8, угловая											
		1,5 м	1415552	0,3 м	1415562	0,3 м	1415580			0,3 м	1415667
		3 м	1415554	0,6 м	1415572	0,6 м	1415581			0,6 м	1415668
		5 м	1403254	1,5 м	1415573	1,5 м	1415582			1,5 м	1415669
		10 м	1401064	3 м	1415574	3 м	1415583			3 м	1415670
		различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1697085		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами											
		различная	1517673					различная	1515031		
Розетка M12, прямая											
		1,5 м	1544976					0,3 м	1415611	0,3 м	1415627
		3 м	1404407					0,6 м	1415612	0,6 м	1415628
		5 м	1404408					1,5 м	1415613	1,5 м	1415635
		10 м	1446333					3 м	1415614	3 м	1415636
		различная	1696963	различная	1506697			различная	1697001	различная	1697030
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1415596								
		3 м	1415597								
		5 м	1415602								
		10 м	1415605								
		различная	1696976								
Розетка M12, угловая											
		1,5 м	1415606					0,3 м	1415617	0,3 м	1415642
		3 м	1693526					0,6 м	1454817	0,6 м	1415643
		5 м	1693539					1,5 м	1415618	1,5 м	1415644
		10 м	1415608					3 м	1415619	3 м	1415645
		различная	1696989	различная	1511718	различная	1697836	различная	1697014	различная	1697043
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами											
		1,5 м	1415609					0,3 м	1415620	0,3 м	1415646
		3 м	1415610					0,6 м	1415623	0,6 м	1415647
		5 м	1404961					1,5 м	1415624	1,5 м	1415648
		10 м	1401063					3 м	1415625	3 м	1415650
		различная	1696992					различная	1697027	различная	1697056

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

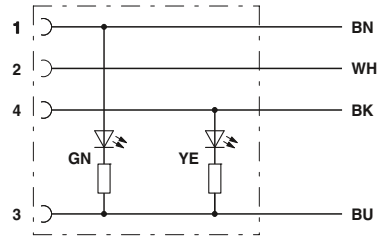
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов — желтый E221474	240	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, отвержденный излучением — желтый E221474	160	M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

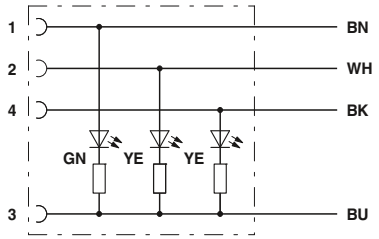
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 4-полюсн.	**M8 4-полюсн., со светодиодом**	**M12 4-полюсн.**	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабели с установленными разъемами

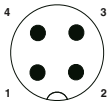
Кабель M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: 800

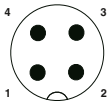
Примечания:

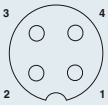
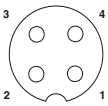
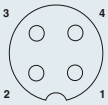
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 324

Без разъема

Вилка M12





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1457018	1,5 м	1457128
				3 м	1457021	3 м	1457131
				5 м	1457034	5 м	1457144
				10 м	1457047	10 м	1457157
				различная	1696947	различная	1696950
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1456938	0,3 м	1457050		
		3 м	1456941	0,6 м	1457063		
		5 м	1567322	1,5 м	1567270		
		10 м	1567335	3 м	1457076		
		различная	1696963	различная	1697001		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1456954	0,3 м	1457089		
		3 м	1456967	0,6 м	1567225		
		5 м	1456970	1,5 м	1567238		
		10 м	1456983	3 м	1457092		
		различная	1696989	различная	1697014		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1456996	0,3 м	1457102		
		3 м	1457005	0,6 м	1567173		
		5 м	1567351	1,5 м	1567199		
		10 м	1567364	3 м	1457115		
		различная	1696992	различная	1697027		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются высокогибким кабелем типа **800** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, TPE-U 800, с прямым 4-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696947	800	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

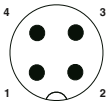
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

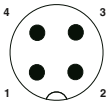
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 4-полюсн.	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

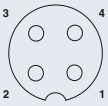
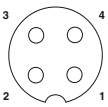
Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318





	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870
			3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883
			5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896
			10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703
			различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470
Розетка M8, прямая, 360° экранированная										
	1,5 м	1521915	0,3 м	1574580						
	3 м	1521928	0,6 м	1455722						
	5 м	1521931	1,5 м	1455735						
	10 м	1521944	3 м	1574603						
	различная	1521957	различная	1552094	различная	1552117				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная										
	1,5 м	1521960								
	3 м	1521973								
	5 м	1521986								
	10 м	1521999								
	различная	1522008	различная	1552104	различная	1552120				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная										
	1,5 м	1682841					0,3 м	1500842		
	3 м	1682854					0,6 м	1500855		
	5 м	1682867					1,5 м	1500868		
	10 м	1500716					3 м	1500871		
	различная	1697483					различная	1536081	различная	1536104
Розетка M12, угловая, 360° экранированная										
	1,5 м	1682906					0,3 м	1500965		
	3 м	1682919					0,6 м	1500978		
	5 м	1682922					1,5 м	1500981		
	10 м	1500729					3 м	1500994		
	различная	1697496					различная	1536094	различная	1536117

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ — серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 4-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536081	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 4-полюсн., экранированный	**M12 4-полюсн., экранированный**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 5-жильный, кодировка B, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404461 1404462 1404463 1404464	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404465 1404466 1404467 1404468
Розетка M8, прямая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404470 1404471 1404473 1404474	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1404479 1404480 1404481 1404482		
Розетка M8, угловая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404475 1404476 1404477 1404478				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **115** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	**115**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

		Технические характеристики
		M8, 5-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	3
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

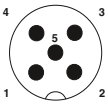
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: полиуретан

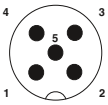
Примечания:

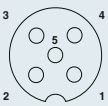
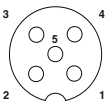
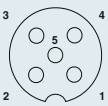
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1669767	1,5 м	1669796
				3 м	1669770	3 м	1669806
				5 м	1669783	5 м	1669819
				10 м	1683361	10 м	1694460
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1669822	0,3 м	1681583		
		3 м	1669835	0,6 м	1681596		
		5 м	1669848	1,5 м	1681606		
		10 м	1683374	3 м	1681619		
		различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1669851	0,3 м	1681622		
		3 м	1669864	0,6 м	1681635		
		5 м	1669877	1,5 м	1681648		
		10 м	1694541	3 м	1681651		
		различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1669880	0,3 м	1694635		
		3 м	1669893	0,6 м	1694648		
		5 м	1669903	1,5 м	1694651		
		10 м	1694431				
		различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов — черный, 5-я жила серая E221474	115
TPE-U, высокогибкий — серый, 5-я жила серая E221474	800
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — черный, 5-я жила серая E221474	515
ПВХ — серый E221474	500
ПВХ 105°— желтый E221474	540
ПВХ 105°— желтый, 5-я жила серая E221474	542

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

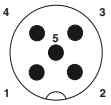
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: ПВХ

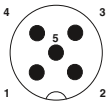
Примечания:

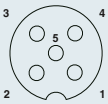
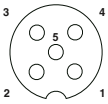
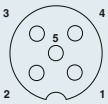
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			Артикул №		Артикул №		Артикул №
				1,5 м	1415675	1,5 м	1415679
				3 м	1415676	3 м	1415680
				5 м	1415677	5 м	1415681
				10 м	1415678	10 м	1415682
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1415683	0,3 м	1415695		
		3 м	1415684	0,6 м	1415696		
		5 м	1453889	1,5 м	1415697		
		10 м	1415685	3 м	1415698		
		различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1415686	0,3 м	1415699		
		3 м	1415687	0,6 м	1415700		
		5 м	1415688	1,5 м	1415701		
		10 м	1415689	3 м	1415702		
		различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1415690	0,3 м	1415703		
		3 м	1415691	0,6 м	1415704		
		5 м	1415693	1,5 м	1415705		
		10 м	1415694	3 м	1415706		
		различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — черный, 5-я жила серая E221474	515
ПВХ — серый E221474	500
ПВХ 105°— желтый E221474	540
ПВХ 105°— желтый, 5-я жила серая E221474	542
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуре-тан
Полиуретан, без галогенов — черный, 5-я жила серая E221474	115
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150
TPE-U, высокогибкий — серый, 5-я жила серая E221474	800

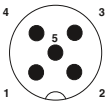
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

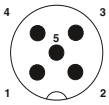
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

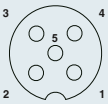
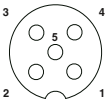
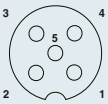
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: 802

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 324





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1457225	1,5 м	1457322
				3 м	1457238	3 м	1457335
				5 м	1457241	5 м	1457348
				10 м	1457254	10 м	1457351
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1454419	0,3 м	1457267		
		3 м	1457160	0,6 м	1454561		
		5 м	1454422	1,5 м	1454587		
		10 м	1454448	3 м	1457270		
		различная	1697111	различная	1697140		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1457173	0,3 м	1457283		
		3 м	1457186	0,6 м	1454516		
		5 м	1457199	1,5 м	1454532		
		10 м	1457209	3 м	1457296		
		различная	1697124	различная	1697153		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1454367	0,3 м	1457306		
		3 м	1457212	0,6 м	1454464		
		5 м	1454370	1,5 м	1454480		
		10 м	1454396	3 м	1457319		
		различная	1697137	различная	1697166		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **802** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	802

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, TPE-U 802, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697098	802	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

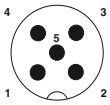
Кабель M12-SAC, 5-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

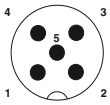
Примечания:

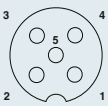
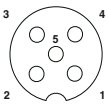
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12, 360° экранированная





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1682728	1,5 м	1682757
				3 м	1682744	3 м	1682760
				5 м	1682731	5 м	1682773
				10 м	1500732	10 м	1500745
				различная	1697506	различная	1697519
Розетка M12, прямая, 360° экранированная							
		1,5 м	1682935	0,3 м	1500884		
		3 м	1682948	0,6 м	1500897		
		5 м	1682951	1,5 м	1500907		
		10 м	1500758	3 м	1500910		
		различная	1697522	различная	1536120	различная	1536146
Розетка M12, угловая, 360° экранированная							
		1,5 м	1682964	0,3 м	1501003		
		3 м	1682977	0,6 м	1501029		
		5 м	1682980	1,5 м	1501045		
		10 м	1500761	3 м	1501058		
		различная	1697535	различная	1536133	различная	1536159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536120	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GY	5

		Технические характеристики
		M12 5-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M8-SAC, 6-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1522095	1,5 м	1522147
				3 м	1522105	3 м	1522150
				5 м	1522118	5 м	1522163
				10 м	1522121	10 м	1522176
				различная	1522134	различная	1522189
Розетка M8, прямая							
		1,5 м	1522192				
		3 м	1522202				
		5 м	1522215				
		10 м	1522228				
		различная	1522231	различная	1551927	различная	1551943
Розетка M8, угловая							
		1,5 м	1522244				
		3 м	1522257				
		5 м	1522260				
		10 м	1522273				
		различная	1522286	различная	1551930	различная	1551956

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 6-контактным штекером M8 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522134	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный E221474	Полиуретан

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BU	3
BK	4
GY	5
PK	6

		Технические характеристики
		M8 6-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M8-SAC, 6-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема		Данные для заказа Артикул №	Вилка M8, 360° экранированная	Данные для заказа Артикул №		Данные для заказа Артикул №
			1,5 м	1522299	1,5 м	1522341
			3 м	1522309	3 м	1522354
			5 м	1522312	5 м	1522367
			10 м	1522325	10 м	1522370
			различная	1522338	различная	1522383
Розетка M8, прямая, 360° экранированная						
		1,5 м 1522396 3 м 1522406 5 м 1522419 10 м 1522422				
		различная 1522435	различная	1552010	различная	1552036
Розетка M8, угловая, 360° экранированная						
		1,5 м 1522448 3 м 1522451 5 м 1522464 10 м 1522477				
		различная 1522480	различная	1552023	различная	1552049

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 6-контактным штекером M8 и прямым гнездом M8 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный E221474	Полиуретан

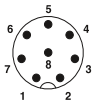
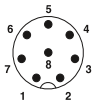
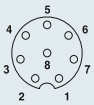
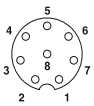
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

		Технические характеристики M8 6-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M8-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема		Вилка M8	
				
	Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м	1404178	1,5 м	1404182
		3 м	1404180	3 м	1404186
		5 м	1404181	5 м	1404185
		10 м	1404179	10 м	1404183
Розетка M8, прямая					
		1,5 м	1404187	0,3 м	1404196
		3 м	1404188	0,6 м	1404198
		5 м	1404189	1,5 м	1404199
		10 м	1404190	3 м	1404200
Розетка M8, угловая					
		1,5 м	1404191	0,3 м	1404201
		3 м	1404192	0,6 м	1404202
		5 м	1404193	1,5 м	1404203
		10 м	1404194	3 м	1404204

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

		Технические характеристики
		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

		Без разъема		Вилка M12			
		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1522493	1,5 м	1522545
				3 м	1522503	3 м	1522558
				5 м	1522516	5 м	1522561
				10 м	1522529	10 м	1522574
				различная	1522532	различная	1522587
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1522590	0,3 м	1522671		
		3 м	1522600	0,6 м	1522684		
		5 м	1520369	1,5 м	1522697		
		10 м	1520372	3 м	1522707		
		различная	1522613	различная	1522710	различная	1551969
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1522626	0,3 м	1522723		
		3 м	1522639	0,6 м	1522736		
		5 м	1522642	1,5 м	1522749		
		10 м	1522655	3 м	1522752		
		различная	1522668	различная	1522765	различная	1551972

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

		Технические характеристики
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

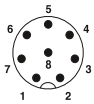
Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: ПВХ

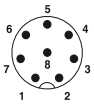
Примечания:

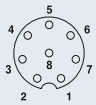
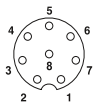
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1415716	1,5 м	1415720
				3 м	1415717	3 м	1415721
				5 м	1415718	5 м	1415722
				10 м	1415719	10 м	1415723
				различная	1522532	различная	1522587
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1415724	0,3 м	1415737		
		3 м	1415725	0,6 м	1415738		
		5 м	1415726	1,5 м	1415739		
		10 м	1415727	3 м	1415740		
		различная	1522613	различная	1522710	различная	1551969
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1415732	0,3 м	1415745		
		3 м	1415734	0,6 м	1415746		
		5 м	1415735	1,5 м	1415747		
		10 м	1415736	3 м	1415748		
		различная	1522668	различная	1522765	различная	1551972

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

		Технические характеристики
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабели с установленными разъемами

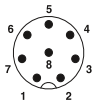
Кабель M8-SAC, 8-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

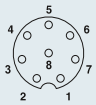
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M8, 360° экранированная



Без разъема	Данные для заказа Артикул №	Вилка M8, 360° экранированная	Данные для заказа Артикул №	Данные для заказа Артикул №
		1,5 м	1404137	
		3 м	1404140	
		5 м	1404141	
		10 м	1404138	
Розетка M8, прямая, 360° экранированная				
	1,5 м	1404147	0,3 м	1404133
	3 м	1404148	0,6 м	1404134
	5 м	1404149	1,5 м	1404135
	10 м	1404150	3 м	1404136

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

Цветовая маркировка		Назначение выводов
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

Технические характеристики

		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

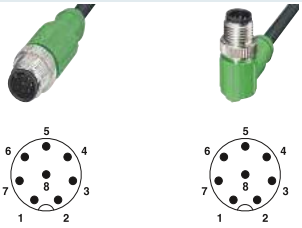
Кабель M12-SAC, 8-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

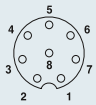
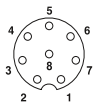
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12, 360° экранированная



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1522778	1,5 м	1522817
			3 м	1522781	3 м	1522820
			5 м	1526981	5 м	1522833
			10 м	1522794	10 м	1522846
			различная	1522804	различная	1522859
Розетка M12, прямая, 360° экранированная						
	1,5 м	1522862	0,3 м	1522969		
	3 м	1522875	0,6 м	1522972		
	5 м	1522888	1,5 м	1522985		
	10 м	1522891	3 м	1522998		
	различная	1522901	различная	1523007	различная	1551998
Розетка M12, угловая, 360° экранированная						
	1,5 м	1522914	0,3 м	1523010		
	3 м	1522927	0,6 м	1523023		
	5 м	1522930	1,5 м	1523036		
	10 м	1522943	3 м	1523049		
	различная	1522956	различная	1523052	различная	1552007

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523007	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280
ПВХ — черный E221474	ПВХ

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

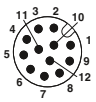
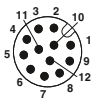
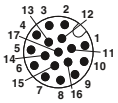
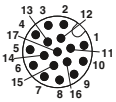
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

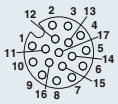
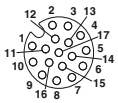
Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M12, 12-контактный		Вилка M12, 17-контактный	
				

Без разъема			Данные для заказа	Вилка M12, 12-контактный	Данные для заказа	Вилка M12, 17-контактный	Данные для заказа	Вилка M12, 17-контактный	Данные для заказа
			Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
				1,5 м	1430530	1,5 м	1430572	1,5 м	1430695	1,5 м	1430734
				3 м	1430543	3 м	1430585	3 м	1430705	3 м	1430747
				5 м	1430556	5 м	1430598	5 м	1430718	5 м	1430750
				10 м	1430569	10 м	1430608	10 м	1430721	10 м	1430763
Розетка M12, 12-конт., прямое											
			1,5 м	1430611							
			3 м	1430624							
			5 м	1430637							
			10 м	1430640							
Розетка M12, 12-конт., угловое											
			1,5 м	1430653							
			3 м	1430666							
			5 м	1430679							
			10 м	1430682							
Розетка M12, 17-конт., прямое											
			1,5 м	1430776							
			3 м	1430789							
			5 м	1430792							
			10 м	1430802							
Розетка M12, 17-конт., угловое											
			1,5 м	1430815							
			3 м	1430828							
			5 м	1430831							
			10 м	1430844							

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

Цветовая маркировка		Расположение выводов, 12-конт.
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

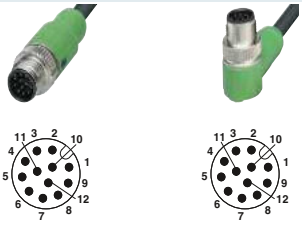
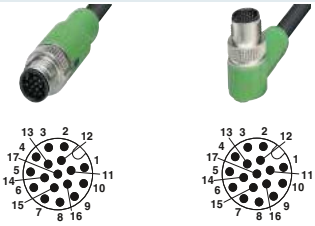
Цветовая маркировка		Расположение выводов, 17-конт.
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12
WHGN		13
BNGN		14
WHYE		15
YEBN		16
WHGY		17

		Технические характеристики M12 12-полюсн.	Технические характеристики M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M12, 12-контактный	Вилка M12, 17-контактный
		

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
1,5 м	1554775	1,5 м	1554814	1,5 м	1555266	1,5 м	1555305
3 м	1554788	3 м	1554827	3 м	1555279	3 м	1555318
5 м	1554791	5 м	1554830	5 м	1555282	5 м	1555321
10 м	1554801	10 м	1554843	10 м	1555295	10 м	1555334

Без разъема

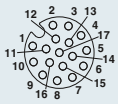
Розетка M12, 12-конт., прямое

1,5 м	1554856
3 м	1554869
5 м	1554872
10 м	1554885

Розетка M12, 12-конт., угловое

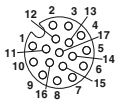
1,5 м	1554898
3 м	1554908
5 м	1554924
10 м	1554937

Розетка M12, 17-конт., прямое



1,5 м	1555347
3 м	1555350
5 м	1555363
10 м	1555376

Розетка M12, 17-конт., угловое



1,5 м	1555389
3 м	1555392
5 м	1555402
10 м	1555415

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный	**ПВХ**

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 12-конт.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 17-конт.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

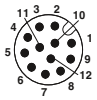
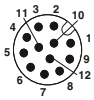
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

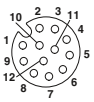
Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 12-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная	
		

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1430048	1,5 м	1430080
			3 м	1430051	3 м	1430093
			5 м	1430064	5 м	1430103
			10 м	1430077	10 м	1430116
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°						
		0,5 м	1437083			
		1 м	1434730			
		1,5 м	1430129			
		3 м	1430132	3 м	1402551	
		5 м	1430145			
		10 м	1430158			
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°						
		1,5 м	1430161			
		3 м	1430174			
		5 м	1430187			
		10 м	1430190			

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **35T** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ — черный, витая пара	**35T**

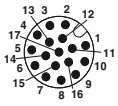
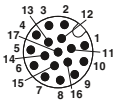
Цветовая маркировка		Назначение выводов M12
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

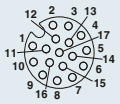
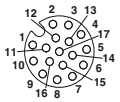
		Технические характеристики
		M12 12-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель M12-SAC, 17-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная	
		

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			1,5 м	1430200	1,5 м	1430242
			3 м	1430213	3 м	1430255
			5 м	1430226	5 м	1430268
			10 м	1430239	10 м	1430271
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°						
		1,5 м	1430284			
		3 м	1430297			
		5 м	1430307	5 м	1402421	
		10 м	1430310	10 м	1402422	
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°						
		1,5 м	1430323			
		3 м	1430336			
		5 м	1430349			
		10 м	1430352			

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **35T** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ — черный, витая пара	**35T**

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

		Технические характеристики
		M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для сигнальных цепей M17 и M23

– Ответный штекерный разъем
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Нумерация контактов стандартаня и в обратном порядке
– Стандартная резьба M17 и M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
– поворотные угловые варианты

	M17, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 60 В, 3,6 А		M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А		M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А	
	E01		E00		E00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1624780 1624781 1624782	2 м 5 м 10 м	1619247 1619248 1619249	2 м 5 м 10 м	1619280 1619281 1619282
M17, 17-конт., Вилка	2 м 5 м 10 м	1624778 1624783 1624784				
M23, 12-конт., Вилка			2 м 5 м 10 м	1619289 1619290 1619291		
M23, 12-конт., Вилка						
M23, 17-конт., Вилка						

Характеристики проводников:

Тип / Применение	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
E00 Обратная связь	оранжевый	экранированный, 4x 2x 0,25 + 2x 0,5	TPU / PP	1 — розовый 2 — красный 3 — черный 4 — синий 5 — коричневый 6 — зеленый	7 — фиолетовый 8 — серый 9 — внешний экран 10 — белый 11 — не подключен 12 — коричневый	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
E01 Обратная связь	зеленый	экранированный, 3x 2x 0,14 + 2x 0,5 + 4x 0,14 + 4x 0,22	TPU / TPM	1 — желтый 2 — зеленый 3 — красный 4 — не подключен 5 — синий 6 — не подключен 7 — коричнево-синий (кодер) 8 — зелено-черный (+темп.) 9 — зелено-красный (-темп.)	10 — коричнево-красный (P-кодер) 11 — черный 12 — коричневый 13 — оранжевый 14 — бело-черный 15 — коричнево-серый (датчик перенапряжения) 16 — коричнево-желтый (датчик) 17 — не подключен внутренний экран подключен к корпусу	**подвижный:** -30 °C ... 60 °C **закрепленный:** -30 °C ... 80 °C

M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А	M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А	M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А	M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А
E00	E00	E01	E01
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1619250	2 м 1619285	2 м 1619277	2 м 1619286
5 м 1619273	5 м 1619283	5 м 1619278	5 м 1619287
10 м 1619274	10 м 1619284	10 м 1619279	10 м 1619288
2 м 1619292			
5 м 1619293			
10 м 1619294			
		2 м 1619295	
		5 м 1619296	
		10 м 1619297	

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M17

– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M17 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу

	M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А		M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А		M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А	
	B00		B01		C00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1619298 1619299 1619300	2 м 5 м 10 м	1619301 1619302 1619303	2 м 5 м 10 м	1619307 1619308 1619309
M17, контакты 3+PE, Вилка	2 м 5 м 10 м	1619304 1619305 1619306	2 м 5 м 10 м	1619326 1619327 1619328		
M17, контакты 5+PE, Вилка					2 м 5 м 10 м	1619316 1619317 1619318
M17, контакты 7+PE, Вилка						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
B00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,50	Полиуретан / TPM	1 — черный U 2 — черный V 3 — черный W PE — зелено-желтый		**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
B01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,50	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 0,75 + 2x 0,5	Полиуретан / TPM	1 — черный U 6 — черный V 7 — черный W PE — зелено-желтый	3 — черный, 5 (тормоз) 4 — черный, 6 (тормоз)	**подвижный:** -30 °C ... 70 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
C01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4G1 + 2x 0,5	Полиуретан / TPE	1 — черный U 6 — черный V 7 — черный W PE — зелено-желтый	3 — черный (тормоз) 4 — белый (тормоз)	**подвижный:** -5 °C ... 70 °C **закрепленный:** -30 °C ... 70 °C
D00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 0,75 + 2x 2x 0,34	Полиуретан / TPM	1 — черный U 2 — черный V 3 — черный W PE — зелено-желтый	4 — черный 5 (тормоз) 5 — черный 6 (тормоз) 6 — черный 7 (темп. +) 7 — черный 8 (темп. -)	**подвижный:** -30 °C ... 90 °C **закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
D01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,0 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -40 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 15 А	M17, 7+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А	M17, 7+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 15 А
	D00	D01
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1619310	2 м 1624785	2 м 1619313
5 м 1619311	5 м 1624786	5 м 1619314
10 м 1619312	10 м 1624792	10 м 1619315
2 м 1619319		
5 м 1619321		
10 м 1619322		
	2 м 1624787	2 м 1619323
	5 м 1624788	5 м 1619324
	10 м 1624789	10 м 1619325

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M23

– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
– поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620619)

	M23, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А		M23, 4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А		M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	
	A00		A01		C02	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м	1624771	2 м	1625776	2 м	1618957
	5 м	1619622	5 м	1625777	5 м	1618958
	10 м	1624772	10 м	1625775	10 м	1618959
M23, контакты 3+PE, Вилка	2 м	1624773				
	5 м	1619606				
	10 м	1624774				
M23, контакты 4+PE, Вилка			2 м	1625779		
			5 м	1625781		
			10 м	1625780		
M23, контакты 5+PE, Вилка					2 м	1618964
					5 м	1618965
					10 м	1618966

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
A00 Энергия	серый	экранированный, 4x 4,0	ПВХ / ПВХ	1 — не подключен 2 — черный 3 PE — зелено-желтый	4 — черный 1 5 — черный 2 6 — не подключен	**закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
A01 Энергия	серый	5x 4,0	ПВХ / ПВХ	1 — черный 4 2 — черный 3 PE — зелено-желтый	4 — черный 1 5 — черный 2 6 — не подключен	**закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
C02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,50 + 2x 1,5	Полиуретан / TPM	1 — черный U 2 — черный V 6 — черный W PE — зелено-желтый	4 — черный, (тормоз BR1) 5 — белый, (тормоз BR2)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,50 + 2x 1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C

M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А
C02	C03	C03
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1620415	2 м 1620396	2 м 1620418
5 м 1620416	5 м 1620397	5 м 1620419
10 м 1620417	10 м 1620398	10 м 1620420
	2 м 1620406	
	5 м 1620407	
	10 м 1620408	

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M23

– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
– поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620620)

	M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	
	D02		D02		D03	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м	1620399	2 м	1620421	2 м	1620402
	5 м	1620400	5 м	1620422	5 м	1620404
	10 м	1620401	10 м	1620423	10 м	1620405
M23, контакты 4+3+PE, Вилка	2 м	1620409			2 м	1620412
	5 м	1620410			5 м	1620413
	10 м	1620411			10 м	1620414

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
D02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM	1 — черный U 3 — черный V 4 — черный W PE — зелено-желтый	A — черный 5 (тормоз) B — черный 6 (тормоз) C — черный 7 (темп. двигателя +) D — черный 8 (темп. двигателя -)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А

D03

Данные для заказа

	Арт. №
2 м	1620424
5 м	1620425
10 м	1620426

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M40

– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M40 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу

	M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	
	C03		C04		C05	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1619329 1620309 1620310	2 м 5 м 10 м	1620311 1620313 1620314	2 м 5 м 10 м	1620316 1620317 1620318
M40, контакты 2+3+PE, Вилка	2 м 5 м 10 м	1620345 1620346 1620347	2 м 5 м 10 м	1620348 1620349 1620375	2 м 5 м 10 м	1620376 1620377 1620378
M40, контакты 4+3+PE, Вилка						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,50 + 2x 1,5	TPU / TPM	U — черный U V — черный V W — черный W PE — зелено-желтый	+ — черный, (BR1) - — белый, (BR2)	**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 4,00 + 2x 1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 6,00 + 2x 1,5	Полиуретан / TPE			**подвижный:** -40 °C ... 80 °C **закрепленный:** -50 °C ... 90 °C
C06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 10,0 + 2x 1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM	U — черный 1 V — черный 2 W — черный 3 PE — зелено-желтый	+ — черный 7 (темп. двигателя +) - — черный 8 (темп. двигателя -) 1 — черный 5 (тормоз) 2 — черный 6 (тормоз)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 4,0 + 2x1 ,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -30 °C ... 80 °C **закрепленный:** -45 °C ... 80 °C
D05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 6,0 + 2x 1,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -30 °C ... 60 °C **закрепленный:** -30 °C ... 80 °C
D06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 10 + 2x 1,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А
C06	D03	D04	D05	D06
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1620319	2 м 1620322	2 м 1620325	2 м 1620339	2 м 1620342
5 м 1620320	5 м 1620323	5 м 1620337	5 м 1620340	5 м 1620343
10 м 1620321	10 м 1620324	10 м 1620338	10 м 1620341	10 м 1620344
2 м 1620379				
5 м 1620380				
10 м 1620381				
	2 м 1620382	2 м 1620385	2 м 1620390	2 м 1620393
	5 м 1620383	5 м 1620386	5 м 1620391	5 м 1620394
	10 м 1620384	10 м 1620387	10 м 1620392	10 м 1620395

Кабели с установленными разъемами

Гибридный штекерный соединитель с пластмассовой заливкой M23

– Передача сигналов, данных (CAT5, 100 Мбит/с) и питания
– Замеренное напряжение 630 В перем. тока / 850 В AC
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
– Система быстрой фиксации SPEEDCON, M23 стандартная резьба по запросу
– поворотные угловые варианты

	M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А		M23, 4+4+4+PE-полюсн., Штифт, стандартный, 50 В/630 В, 26 А		M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А	
	H00		H00		H00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1622224 1622225 1622226	2 м 5 м 10 м	1622227 1622228 1622229	2 м 5 м 10 м	1622230 1622231 1622232
M23, контакты 4+4+4+PE, Вилка	2 м 5 м 10 м	1622244 1622245 1622246				
M23, контакты 4+4+4+PE, Вилка	2 м 5 м 10 м	1622247 1622248 1622249				
M23, контакты 4+4+4+PE, Вилка					2 м 5 м 10 м	1622250 1622251 1622252

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
H00 гибрид	оранжевый	экранированный, (5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4AWG22) C) C	Полиуретан / TPE, полиолефин	A — черный BK1 (2,5 мм²) B — черный BK2 (2,5 мм²) C — черный BK3 (2,5 мм²) D — черный BK4 (2,5 мм²) PE — зелено-желтый (2,5 мм²)	1 — коричневый BN (0,5 мм²) 2 — фиолетовый VT (0,5 мм²) 3 — черный BK (0,5 мм²) 4 — зеленый GN (0,5 мм²) 5 — синий BU (0,34 мм²) 6 — желтый YE (0,34 мм²) 7 — белый WH (0,34 мм²) 8 — оранжевый OG (0,34 мм²)	**подвижный:** -30 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

M23, 4+4+4+PE-полюсн., Вилка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А

H00

Данные для заказа

	Арт. №
2 м	1622233
5 м	1622234
10 м	1622243

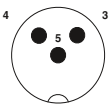
Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: полиуретан

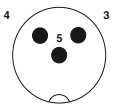
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

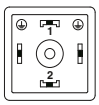
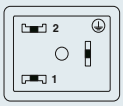
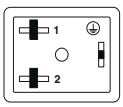
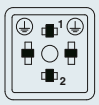
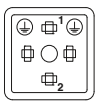
Без разъема



Вилка M12



Вилка M8

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м	1434989	0,3 м	1434882	0,3 м	1434934			
		3 м	1434992	0,6 м	1434895	0,6 м	1434947			
		5 м	1435001	1,5 м	1434905	1,5 м	1434950			
		10 м	1435014	3 м	1434918	3 м	1434963			
		различная	1435027	различная	1434921	различная	1434976	различная	1405650	
Исполнение B										
		1,5 м	1435386	0,3 м	1435289	0,3 м	1435331			
		3 м	1435399	0,6 м	1435292	0,6 м	1435344			
		5 м	1435409	1,5 м	1435302	1,5 м	1435357			
		10 м	1435412	3 м	1435315	3 м	1435360			
		различная	1435425	различная	1435328	различная	1435373	различная	1405651	
Исполнение BI										
		1,5 м	1435234	0,3 м	1435137	0,3 м	1435182			
		3 м	1435247	0,6 м	1435140	0,6 м	1435195			
		5 м	1435250	1,5 м	1435153	1,5 м	1435205			
		10 м	1435263	3 м	1435166	3 м	1435218			
		различная	1435276	различная	1435179	различная	1435221	различная	1405652	
Исполнение C										
		1,5 м	1435535	0,3 м	1435438	0,3 м	1435483			
		3 м	1435548	0,6 м	1435441	0,6 м	1435496			
		5 м	1435551	1,5 м	1435454	1,5 м	1435506			
		10 м	1435564	3 м	1435467	3 м	1435519			
		различная	1435726	различная	1435629	различная	1435674	различная	1405653	
Исполнение CI										
		1,5 м	1435687	0,3 м	1435580	0,3 м	1435632			
		3 м	1435690	0,6 м	1435593	0,6 м	1435645			
		5 м	1435700	1,5 м	1435603	1,5 м	1435658			
		10 м	1435713	3 м	1435616	3 м	1435661			
		различная	1435577	различная	1435470	различная	1435522	различная	1405654	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с диодом Зенера и 3-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	Полиуретан	4,5

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	M8	M12	A	B(I)	C(I)
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан	x	x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм²	121		x	x		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280		x	x	x	x
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150		x	x	x	x
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800		x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ	x	x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534		x	x	x	x
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500		x	x	x	x

Цветовая маркировка		Назначение выводов M12
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

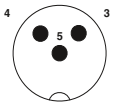
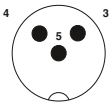
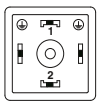
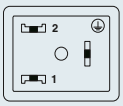
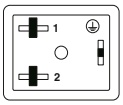
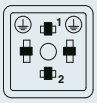
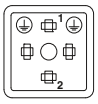
Цветовая маркировкаM8	Назначение выводов M8
BU	3
BN	4

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12		Вилка M8
				
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1,5 м 1438684 3 м 1415905 5 м 1439502 10 м 1439492 различная 1435027	различная 1434921	различная 1434976	различная 1405650	
Исполнение B						
		1,5 м 1415922 3 м 1415923 5 м 1415924 10 м 1400610 различная 1435425	различная 1435328	различная 1435373	различная 1405651	
Исполнение BI						
		1,5 м 1415929 3 м 1400609 5 м 1415930 10 м 1400607 различная 1435276	различная 1435179	различная 1435221	различная 1405652	
Исполнение C						
		1,5 м 1439162 3 м 1439515 5 м 1439528 10 м 1439531 различная 1435726	различная 1435629	различная 1435674	различная 1405653	
Исполнение CI						
		1,5 м 1439175 3 м 1415939 5 м 1415940 10 м 1400605 различная 1435577	различная 1435470	различная 1435522	различная 1405654	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	M8	M12	A	B(I)	C(I)
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ	x	x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534		x	x	x	x
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан	x	x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм²	121		x	x		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280		x	x	x	x
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150		x	x	x	x
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800		x	x	x	x

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BK1 1	4
BK2 2	3
GNYE	5

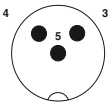
Цветовая маркировкаM8	Назначение выводов M8
BU	3
BN	4

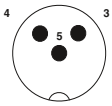
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

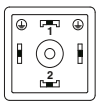
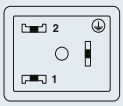
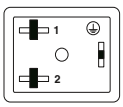
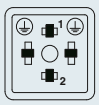
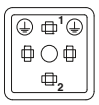
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1443103				
		3 м	1443116				
		5 м	1443129				
		10 м	1443132				
		различная	1400876	различная	1400874	различная	1400875
Исполнение B							
		1,5 м	1443145				
		3 м	1443158				
		5 м	1443161				
		10 м	1443174				
		различная	1400882	различная	1400880	различная	1400881
Исполнение BI							
		1,5 м	1443187				
		3 м	1443190				
		5 м	1443200				
		10 м	1443213				
		различная	1400879	различная	1400877	различная	1400878
Исполнение C							
		1,5 м	1443226				
		3 м	1443239				
		5 м	1443242				
		10 м	1443255				
		различная	1400894	различная	1400892	различная	1400893
Исполнение CI							
		1,5 м	1443268				
		3 м	1443271				
		5 м	1443284				
		10 м	1443297				
		различная	1400891	различная	1400889	различная	1400890

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

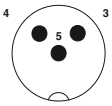
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

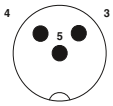
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

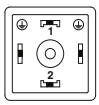
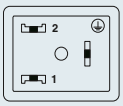
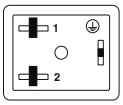
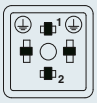
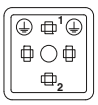
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1415908				
		3 м	1415909				
		5 м	1415910				
		10 м	1415911				
		различная	1400876	различная	1400874	различная	1400875
Исполнение B							
		1,5 м	1415925				
		3 м	1415926				
		5 м	1415927				
		10 м	1415928				
		различная	1400882	различная	1400880	различная	1400881
Исполнение BI							
		1,5 м	1415931				
		3 м	1415932				
		5 м	1415933				
		10 м	1415934				
		различная	1400879	различная	1400877	различная	1400878
Исполнение C							
		1,5 м	1415935				
		3 м	1415936				
		5 м	1415937				
		10 м	1415938				
		различная	1400894	различная	1400892	различная	1400893
Исполнение CI							
		1,5 м	1415941				
		3 м	1415942				
		5 м	1415943				
		10 м	1415944				
		различная	1400891	различная	1400889	различная	1400890

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

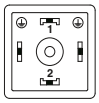
Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Данные для заказа

Исполнение A			Артикул №
		1,5 м	1402985
		3 м	1400694
		5 м	1400648
		10 м	1402986

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		230 В AC / 230 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

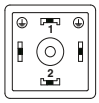
Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Данные для заказа

Исполнение A			Артикул №
		1,5 м	1415912
		3 м	1415913
		5 м	1415914
		10 м	1415915

Технические характеристики

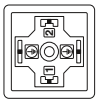
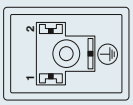
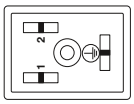
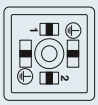
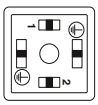
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		230 В AC / 230 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 1 A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

без разъема
1 A

		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**
		1,5 м	1413115
		3 м	1413114
		5 м	1413116
		10 м	1413118
Исполнение B			
		1,5 м	1401294
		3 м	1401295
		5 м	1401338
		10 м	1401339
Исполнение BI			
		1,5 м	1401340
		3 м	1401350
		5 м	1401358
		10 м	1401359
Исполнение C			
		1,5 м	1401434
		3 м	1401435
		5 м	1401448
		10 м	1401465
Исполнение CI			
		1,5 м	1401466
		3 м	1401542
		5 м	1401544
		10 м	1401617

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В DC ±20 %
Расчетный ток	[A]	1
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

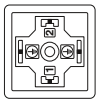
Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 4 A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

без разъема 4 A

Данные для заказа

Исполнение A			Артикул №
		1,5 м	1400827
		3 м	1401131
		5 м	1401136
		10 м	1401168

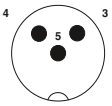
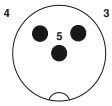
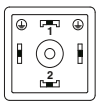
Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В DC ±20 %
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

Штекер для клапана с безынерционным диодом, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12	
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м 1400589 3 м 1400588 5 м 1400798 10 м 1400799 различная 1417832	различная 1417833	различная 1417834

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1417833	/ Полиуретан	/ 4,5

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

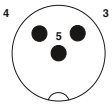
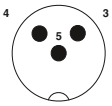
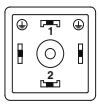
Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В DC
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с безынерционным диодом, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12	
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
	1,5 м 1415916 3 м 1415917 5 м 1415918 10 м 1415919		
	различная 1417832	различная 1417833	различная 1417834

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1417833	/ ПВХ	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

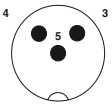
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BK1 1	4
BK2 2	3
GNYE	5

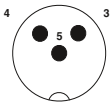
		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В DC
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

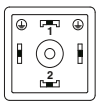
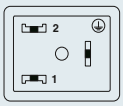
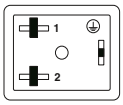
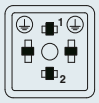
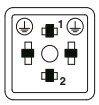
Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Без разъема		Вилка M12		Вилка M12	
Исполнение A			Артикул №		Артикул №		Артикул №
		1,5 м	1402983				
		3 м	1439544				
		5 м	1402984				
		10 м	1400732				
		различная	1400897	различная	1400895	различная	1400896
Исполнение B							
		различная	1400909	различная	1400903	различная	1400905
Исполнение BI							
		5 м	1439065				
		10 м	1438862				
		различная	1400902	различная	1400900	различная	1400901
Исполнение C							
		5 м	1400814				
		10 м	1400641				
		различная	1400921	различная	1400919	различная	1400920
Исполнение CI							
		различная	1400918	различная	1400916	различная	1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана C без схемы подключения и с 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

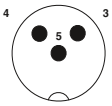
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

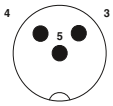
		Технические характеристики	Технические характеристики
		без разъема	Штекерный разъем
Расчетное напряжение		230 В AC / 230 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	6	4
Материал контакта		-	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		-	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки		-	TPU
Материал накатанной гайки		-	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	- ... -	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

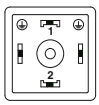
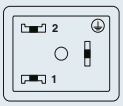
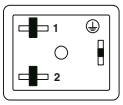
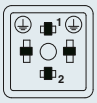
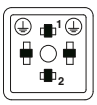
Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318





		Без разъема		Вилка M12			
		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1415920				
		3 м	1415921				
		5 м	1402977				
		10 м	1402978				
		различная	1400897	различная	1400895	различная	1400896
Исполнение B							
		различная	1400909	различная	1400903	различная	1400905
Исполнение BI							
		различная	1400902	различная	1400900	различная	1400901
Исполнение C							
		различная	1400921	различная	1400919	различная	1400920
Исполнение CI							
		различная	1400918	различная	1400916	различная	1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа C без схемы подключения и с3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		без разъема	Штекерный разъем
Расчетное напряжение		230 В AC / 230 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	6	4
Материал контакта		-	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		-	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки		-	TPU
Материал накатанной гайки		-	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	- ... -	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

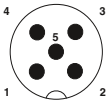
Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: полиуретан

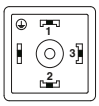
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12



Исполнение AD		Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №
		1,5 м	1435085	0,3 м	1435030		
		3 м	1435098	0,6 м	1435043		
		5 м	1435108	1,5 м	1435056		
		10 м	1435111	3 м	1435069		
		различная	1435124	различная	1435072		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу различных кабелей для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

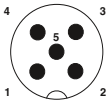
Технические характеристики

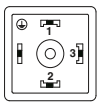
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12
		

Исполнение AD		Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №
		1,5 м	1415945				
		3 м	1415946				
		5 м	1438639				
		10 м	1438671				
		различная	1435124	различная	1435072		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **ПВХ** и поставляются со склада.

Информация по заказу различных кабелей для штекеров для клапанов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	ПВХ	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

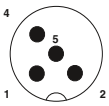
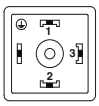
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана, реле давления без схемы подключения

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12
		
	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение AD	**Артикул №**	**Артикул №**
	3 м **1438956**	
	различная **1400899**	различная **1400898**

Информация по заказу кабелей различной длины с неподключенными клапанными разъемами конструкции AD:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с неподключенным штекером для клапана типа AD и 4-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400898	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534

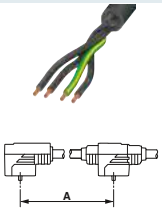
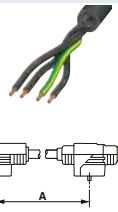
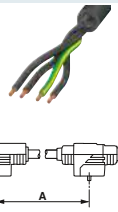
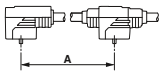
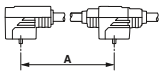
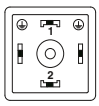
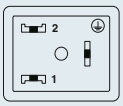
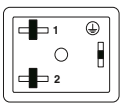
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
GNYE		5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		без разъема	**Штекерный разъем**
Расчетное напряжение		230 В AC / 230 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		-	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		-	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки		-	TPU
Материал накатанной гайки		-	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	- ... -	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Двойной штекер для клапана с диодом Зенера

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	без разъема A=10 см	без разъема A=15 см	без разъема A=20 см
			
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м **1457982** 3 м **1457995** 5 м **1458004** 10 м **1458017**	1,5 м **1458020** 3 м **1458033** 5 м **1458046** 10 м **1458059**	1,5 м **1458062** 3 м **1458075** 5 м **1458088** 10 м **1458091**
Исполнение B			
	1,5 м **1458169** 3 м **1458172** 5 м **1458185** 10 м **1458198**	1,5 м **1458208** 3 м **1458211** 5 м **1458224** 10 м **1458237**	1,5 м **1458240** 3 м **1458253** 5 м **1458266** 10 м **1458279**
Исполнение BI			
	1,5 м **1458347** 3 м **1458350** 5 м **1458363** 10 м **1458376**	1,5 м **1458389** 3 м **1458392** 5 м **1458402** 10 м **1458415**	1,5 м **1458428** 3 м **1458431** 5 м **1458444** 10 м **1458457**

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

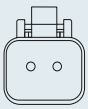
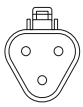
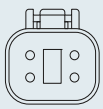
Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, Deutsch DT06 и DT04

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема		Вилка, 2 полюса / 3 полюса		Вилка, 4 полюса / 6 полюсов	

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
						1,5 м 3 м 5 м 10 м	1414999 1415000 1415001 1415002	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415012 1415013 1415014 1415015	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415030 1415031 1415032 1415033
Розетка, 2-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1410723 1410724 1410726 1410727	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1414991 1414992 1414993 1414994						
Розетка, 3-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1414995 1414996 1414997 1414998			0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415003 1415004 1415005 1415006				
Розетка, 4-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415007 1415008 1415010 1415011					0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415016 1415017 1415019 1415025		
Розетка, 6-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415026 1415027 1415028 1415029							0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415035 1415036 1415037 1415038

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		48 В AC / 48 В DC
Расчетный ток	[A]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

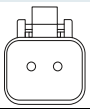
Штекер для клапана с СИД, Deutsch DT06-2S

Без разъема

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная		Артикул №
	1,5 м	1410728
	3 м	1410729
	5 м	1410730
	10 м	1410731

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

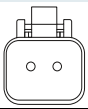
Штекер для клапана с безынерционным диодом, Deutsch DT06-2S

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная		Артикул №
	1,5 м	1410732
	3 м	1410733
	5 м	1410734
	10 м	1410735

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	3
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

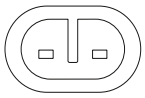
Штекерный модуль клапана, Superseal

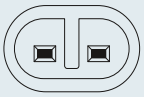
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
			1,5 м	1410752	
			3 м	1410753	
			5 м	1410755	
			10 м	1410756	
Розетка, прямая					
	1,5 м	1410748	0,3 м	1410757	
	3 м	1410749	0,6 м	1410759	
	5 м	1410750	1,5 м	1410760	
	10 м	1410751	3 м	1410761	

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение		24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	8
Материал контакта		CuZn
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Y-кабель M8, 3-контактный, два кабельных отвода

Разветвительный штекер M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**
		1,5 м	1458622
		3 м	1458635
		5 м	1458648
		10 м	1458651
Розетка M8, прямая			
		0,3 м	1458664
		0,6 м	1458677
		1,5 м	1458680
		3 м	1458693
Розетка M8, угловая			
		0,3 м	1458703
		0,6 м	1458716
		1,5 м	1458729
		3 м	1458732
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами			
		0,3 м	1458745
		0,6 м	1458758
		1,5 м	1458761
		3 м	1458774

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт. Штекер	Гнездо
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан	BN	1	1
		BK	2 + 4	4
		BU	3	3

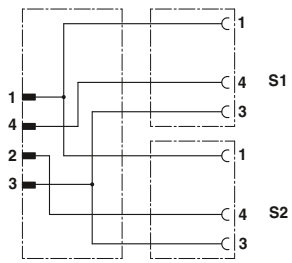


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8

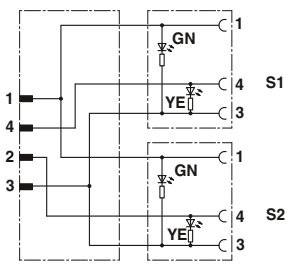


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8,

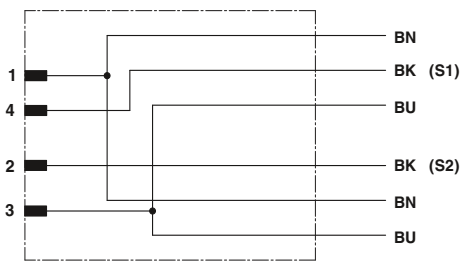
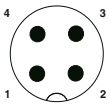


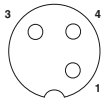
Схема расположения контактов Y-образного штекера M8

		Технические характеристики Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Y-образный разветвитель, M12, 4-конт., один кабельный отвод

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318
Другие комбинации на заказ.

	Без разъема	Вилка M12
		

Y-образный разветвитель с 2 гнездами M12		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
			Артикул №		Артикул №	Артикул №
		1,5 м	1436165	0,3 м	1436204	
		3 м	1436178	0,6 м	1436217	
		5 м	1436181	1,5 м	1436220	
		10 м	1436194	3 м	1436233	

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан	M12 4-контактный

Цветовая маркировка		Назначение выводов M12 4-конт.	M12-Y S1	M12-Y S2
BN		1	1	1
BK		4	4	–
WH		2	–	4
BU		3	3	3

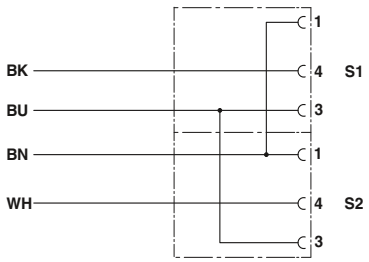


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на конец без разъемов

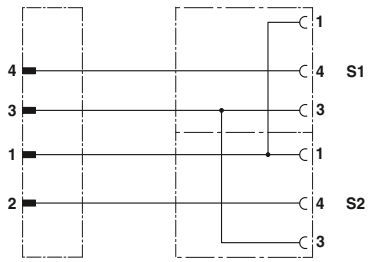


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

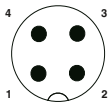
Технические характеристики		Y-M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

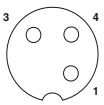
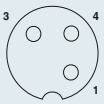
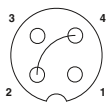
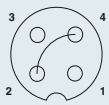
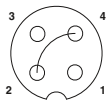
M12 Y-кабель, 4-полюсный с отводом двух кабелей

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Y-образный штекер M12



		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**
		1,5 м	1669686
		3 м	1669699
		5 м	1669754
		10 м	1694473
		различная	1697357
Розетка M8, прямая			
		0,3 м	1671331
		0,6 м	1671344
		1,5 м	1671357
		3 м	1671360
		различная	1697399
Розетка M8, угловая			
		0,3 м	1671373
		0,6 м	1671386
		1,5 м	1671399
		3 м	1671409
		различная	1697409
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами			
		0,3 м	1671412
		0,6 м	1671425
		1,5 м	1671438
		3 м	1671441
		различная	1697412
Розетка M12, прямая			
		различная	1699766
Розетка M12, угловая			
		различная	1506419
Розетка M12, прямое, перемычка между выводами 2 - 4			
		0,3 м	1668959
		0,6 м	1668962
		1,5 м	1668975
		3 м	1668988
		различная	1697360
Розетка M12, угловое, перемычка между выводами 2 - 4			
		0,3 м	1668991
		0,6 м	1669000
		1,5 м	1669013
		3 м	1669026
		различная	1697373
Розетка M12, угловое, со светодиодом, перемычка между выводами 2 - 4			
		0,3 м	1669039
		0,6 м	1669042
		1,5 м	1669055
		3 м	1669068
		различная	1697386

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, 4,5 м, полиуретан без галогенов, черный, с прямым 4-контактным Y-образным штекером M12 и двумя прямыми гнездами M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] максимально 40 м
1699766	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105°— желтый E221474	542	M12

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт. Штекер	Гнездо
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами	Технические характеристики Y-M12	Технические характеристики Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В / 24 В DC	250 В AC / 250 В DC	24 В / 24 В DC
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

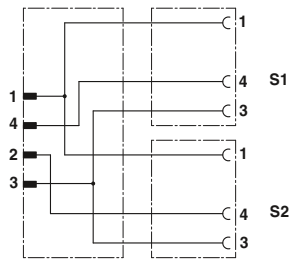
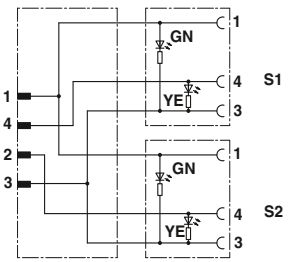
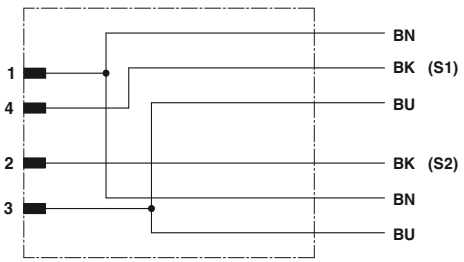


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

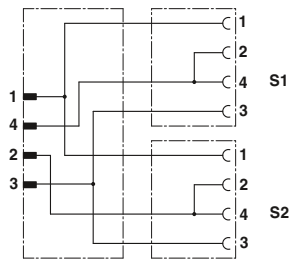


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с перемычкой

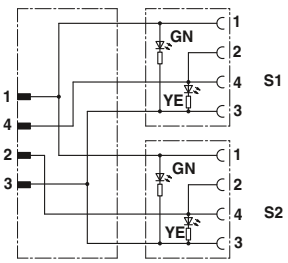
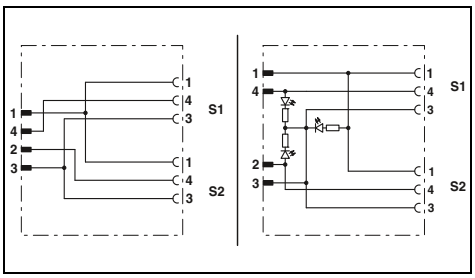


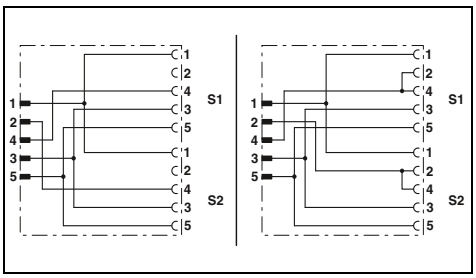
Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с перемычкой

Y-образные разветвители M8 и M12
T-образный разветвитель M12

3-полюсн.

3 контакта +PE





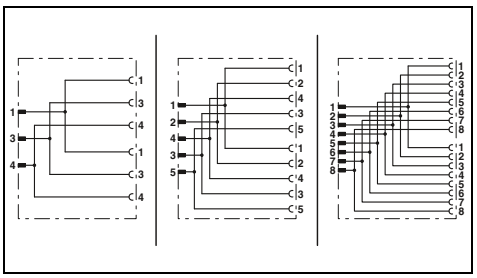
		Технические характеристики		Технические характеристики	
		без LED	с 3 светодиодами	без перемычки	Выводы 2 и 4 соединены перемычкой
Общие характеристики					
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-	-	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	24 В DC	48 В AC / 60 В DC	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Данные о материале					
Материал, контакт		CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		HB	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90		-25 ... 90	

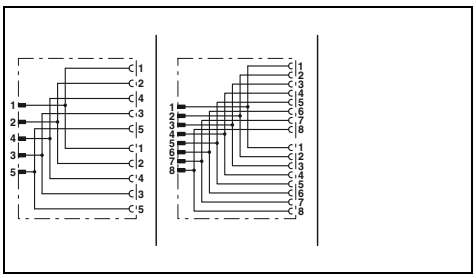
		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		без LED		с 3 светодиодами		без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
Y-разветвитель M8/M12									
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696183	5						
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1683471	5						
Y-разветвитель M12									
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм					1683455	5	1683413	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					1511789	5	1514016	5
Y-разветвитель M12									
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1403627	5				
T-разветвитель									
Вилка M12 на 2 гнезда M12								1519723	1

Y-образные разветвители M8 и M12, параллельные, T-образные разветвители M12, параллельные

3-, 5-, 8-конт.

5-, 8-конт., экранированный



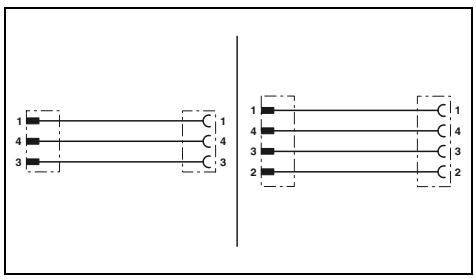


		Технические характеристики			Технические характеристики		
		3-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-		-		
Круглый разъем M12 согласно:			МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения			3		3		
Степень защиты			IP65 / IP67		IP65 / IP67		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC		30 В AC / 30 В DC	48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC	
Расчетный ток		4 A		2 A	4 A	2 A	
Данные о материале							
Материал, контакт			CuZn		CuZn		
Материал, контактная поверхность			Ni/Au		Ni/Au		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]		-25 ... 90		-25 ... 90		

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.			
Y-разветвитель M8/M12													
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696222	5										
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1683549	5										
Y-разветвитель M12													
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1683468	5								
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1514029	5								
Y-разветвитель M12													
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1546068	5								
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					1454972	5	1419920	5	1454969	5		
Вилка M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм							1438079	5				
Гнездо M12 на 2 вилки M12	21 мм							1419946	5				
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм							1419933	5				
T-образный разветвитель M12													
Вилка M12 на 2 розетки M12				1541186	1								
T-образный разветвитель M12, с двумя крепежными отверстиями													
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12				1424712	1								

Адаптер M8/M12

3-, 4-конт.



Технические характеристики

		3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65 / IP67	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток		4 A	
Данные о материале			
Материал, контакт		CuSn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	

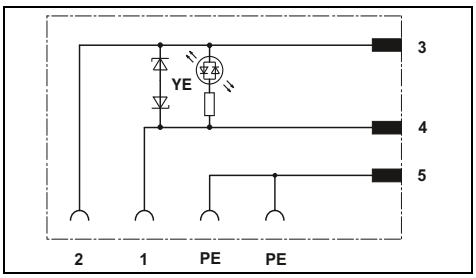
Данные для заказа

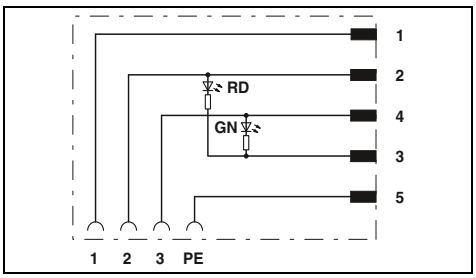
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	1519749	5	1519736	5
Штекер M12 на гнездо M8	1519752	5	1519765	5
Штекер M12 на гнездо M8 Snap-in	1519781	5	1519778	5

Адаптеры штекера электромагнитного клапана со штекером M12

Штекер электромагнитного клапана, тип A

Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления





Технические характеристики

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	EN 175301-803
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение	24 В AC / 24 В DC	24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Индикатор состояния	LED желт.	2 светодиодных индикатора
Данные о материале		
Материал контакта M12	CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

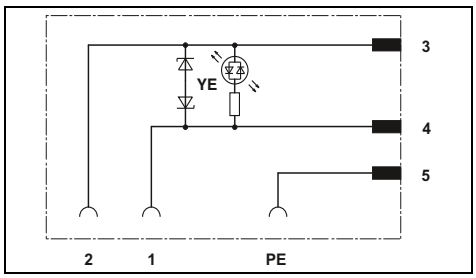
Данные для заказа

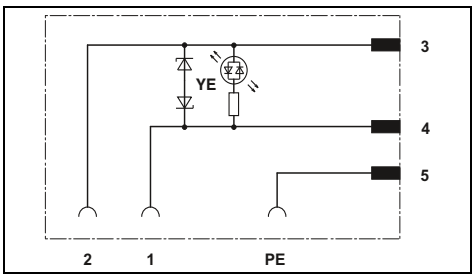
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение A, с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный штекер M12	**SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO**	1458525	1			
- горизонтальный штекер M12	**SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO**	1458538	1			
Штекер для клапана, исполнение AD, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный штекер M12				**SAC-5P-MS/AD-2L SCO**	1458596	1
- горизонтальный штекер M12				**SAC-5P-MR/AD-2L SCO**	1458606	1
Штекер для клапана, тип B, расстояние между контактами 10 мм						
- вертикальный штекер M12						
- горизонтальный штекер M12						
Штекер для клапана, тип BI, расстояние между контактами 11 мм						
- вертикальный штекер M12						
- горизонтальный штекер M12						
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный штекер M12						

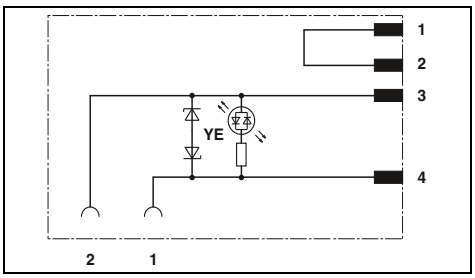
Штекер электромагнитного клапана, тип B

Штекер типа BI для электромагнитного клапана

Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A







Технические характеристики

МЭК 61076-2-101	
EN 175301-803	
3	
IP65 / IP67	
24 В AC / 24 В DC	
4 A	
LED желт.	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	1

Технические характеристики

МЭК 61076-2-101	
-	
3	
IP65 / IP67	
24 В AC / 24 В DC	
4 A	
LED желт.	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

Технические характеристики

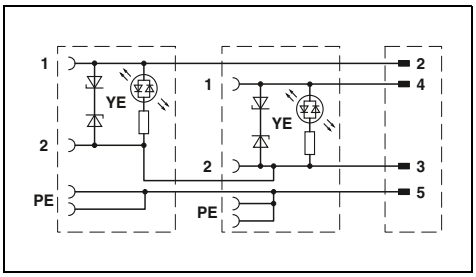
МЭК 61076-2-101	
EN 175301-803	
3	
IP65 / IP67	
24 В AC / 24 В DC	
4 A	
LED желт.	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

Двойной адаптер штекера клапана со штекером M12, тип A

Исполнение A



Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	4 A
Данные о материале	
Материал контакта M12	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Данные температуры	
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 85

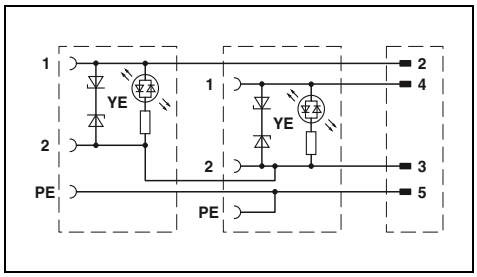
Данные для заказа

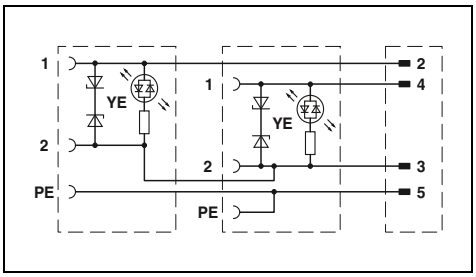
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458101**	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458130**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458114**	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458143**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458127**	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458156**	1

Двойной адаптер штекера клапана со штекером M12, тип B и BI

Исполнение B

Исполнение BI





	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В AC / 24 В DC	24 В AC / 24 В DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Данные о материале		
Материал контакта M12	CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458282	1	**SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458460	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458318	1	**SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458499	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458295	1	**SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458473	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458321	1	**SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458509	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный штекер M12	**SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458305	1	**SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458486	1
- горизонтальный штекер M12	**SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458334	1	**SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458512	1

Разветвитель M8 с металлической резьбовой частью

с магистральным кабелем

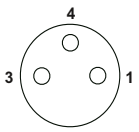
Разъем M12, вертикальный

Разъем M12, вертикальный

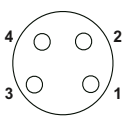
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:		-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	1,5
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	2	2	1,5
Общий номинальный ток	[A]	6	4	1,5
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	30 x 22	30 x 27	30 x 27
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	102 / 122 / 141 / 161	93 / 113 / - / -	- / - / 133 / 152
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-	-	-

					Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Индикатор состояния	**Тип сигнала**	**Расчетное напряжение**	**Гнезда**	**Длина кабеля**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1516234	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1516014	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1516027	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1516247	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1516030	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1516043	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1434840	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1516056	1516111	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1516069	1516124	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	10	-	-	-	-	-	1434853	-
c LED	PNP	24 В DC	10	5 м	1516072	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	10	10 м	1516085	-	-	-	-	-
					Примечания:		Примечания:		Примечания:	

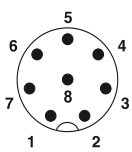
Принадлежности приведены на стр.	**311**	**311**	**311**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**305**	**305**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**330**		



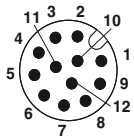
Расположение контактов гнезда M8, 3-контактное



Расположение контактов гнезда M8, 4-контактное



Расположение контактов разъема M12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.

Разъем M16, вертикальный

Пружинный зажим, горизонтальный

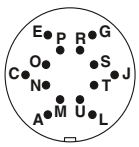
Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		-		-	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2		2	
2		2		2		2		2		2	
6		6		8		8		8		-	
30 x 26		30 x 44		30 x 44		30 x 20		30 x 24		30 x 24	
93 / 113 / 132 / 152		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		60 / 60 / 74 / 74		- / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-		-40 ... 90		-	
-		-		-		-		-5 ... 80		-	
Данные для заказа		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-	1521229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-
Примечания:		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**	
310 305		310 305		310 305		310		310 330			



Расположение контактов разъема M16, 14-полюсн.

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой

с магистральным кабелем

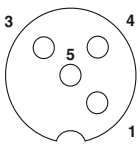
Пружинный зажим, горизонтальный

Пружинный зажим Push-in, горизонтальный

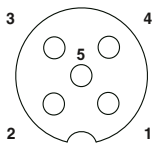
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	-
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	54 x 23	54 x 42	54 x 43
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-	-

					Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Индикатор состояния	**Тип сигнала**	**Расчетное напряжение**	**Гнезда**	**Длина кабеля**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	1452929	1452932	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1452398	1452424	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	1452945	1452958	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	-	1452482	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1452466	1452495	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	-	1452974	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1452518	1452547	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1452521	1452550	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1452987	1452990	-	1412058
c LED	PNP	24 В DC	4	1,5 м	-	1097569	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1452576	1452602	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1452589	1452615	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	15 м	-	1097602	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	20 м	-	1027009	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1453009	1453012	-	1412059
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1452631	1452660	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1452644	1452673	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1453025	1453038	-	1412060
c LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м	-	1097612	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	3 м	-	1097629	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1452699	1452725	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1452709	1452738	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	15 м	-	1097635	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	20 м	-	1027000	-	-	-	-
-	-	120 В	8	25 м	-	-	-	-	-	-
-	-	120 В	8	30 м	-	-	-	-	-	-
-	-	120 В	8	50 м	-	-	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	5 м	1405737	1405739	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	10 м	1405738	1405740	-	-	-	-

	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**312**	**312**	**312**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**305**	**305**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**331**		



Расположение контактов гнезда M12, 4-контактное



Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное

Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

Соединительная крышка, с магистральным кабелем, со вставным винтовым зажимом

Соединительная крышка, без магистрального кабеля, со вставным винтовым зажимом

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 -	IP65 / IP67 -
2 4 10	2 4 10	2 4 10	2 4 -
54 x 43 117 / 123 / 149 / -	54 x 19 117 / 123 / 149 / -	54 x 25 34 / 34 / 34 / -	54 x 25 34 / 34 / 34 / -
-25 ... 80 - -	-25 ... 80 - -	-25 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-25 ... 80 - -

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1452741	1452754	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452767	1452770	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452783	1452796	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452806	1452819	1452864	1452877	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1453083	-	-
-	-	-	-	-	1453096	-	-
-	-	-	-	-	1422784	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	-	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	-	1422787	-	-
-	-	-	-	-	1097653	-	-
-	-	-	-	-	1097661	-	-
-	-	-	-	-	1097665	-	-
-	-	-	-	-	1097669	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:
312 305	312	312 331	312

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации

с магистральным кабелем

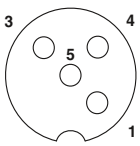
с магистральным кабелем из не содержащих галогенов материалов

Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

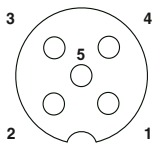
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	-	2x 8
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	58 x 26	58 x 26	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 126 / 153 / -	116 / 126 / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 90	-30 ... 90	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	-	-	1516849	1516852
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1516962	1516988	-	1517204	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1516975	1516991	-	1517217	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	-	-	1516865	1516878
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1517000	1517026	-	1517220	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1517013	1517039	-	1517233	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	-	-	1516881	1516894
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1517042	1517068	-	1517246	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1517055	1517071	-	1517259	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1516784	1516797
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1517084	1517107	-	1517262	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1517097	1517110	-	1517275	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1516807	1516810
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1517123	1517149	-	1517288	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1517136	1517152	-	1517291	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1516823	1516836
c LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м	-	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1517165	1517181	-	1517301	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1517178	1517194	-	1517314	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103
c LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116
c LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129

	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	313	313	313
Бухта магистрального кабеля см. на стр.			305
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	331	333	



Расположение контактов гнезда M12, 4-контактное



Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное

Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

с разъемом для магистрального кабеля, на обороте

вставной пружинный зажим, на задней стороне

со штыревой планкой FLK, на обороте

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K -	IP65 / IP67 / IP69K -	IP54 МЭК 61076-2-101	IP54 МЭК 61076-2-101	IP54 МЭК 61076-2-101
2 4 10 2x 8	2 4 10 -	2 4 - -	2 4 12 -	2 4 8 -	0,5 0,5 4 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 21 34 / 34 / 34 / -	58 x 21 - / - / - / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -
-30 ... 80 - -	-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516726	1516739	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516353	1516593	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516548	1516603	-	-	-	-	-	-	-	-
1516742	1516755	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516551	1516616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516564	1516629	-	-	-	-	-	-	-	-
1516768	1516771	-	-	1516713	1516713	-	-	-	1437232	1547928	-
-	-	-	-	-	-	1437245	-	-	-	-	-
-	-	1516577	1516632	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516580	1516645	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:
313	313 331	313	313	313 331	313

Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,14 мм² ... 0,34 мм²

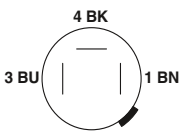
с магистральным кабелем

Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

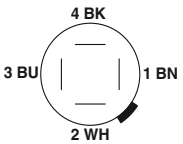
		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	2x 8
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	58 x 45	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	116 / - / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	Универсальный	48 В	4	-	-	-	1548354	1548419
без LED	Универсальный	48 В	6	-	-	-	1548367	1548422
без LED	Универсальный	48 В	8	-	-	-	1548370	1548435
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1548325	1548383
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1548448	1548532	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1548451	1548545	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1548338	1548396
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1548341	1548406
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1548480	1548574	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1548493	1548587	-	-

	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**315**	**315**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**305**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**330**	



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюсн.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

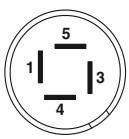
Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,34 мм² ... 0,75 мм²

с магистральным кабелем

Пружинный зажим, горизонтальный

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	4	4
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	60 x 44	60 x 44
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	97 / 134 / 170 / -	132 / 168 / 205 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 60	-25 ... 60
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

					Данные для заказа		Данные для заказа	
Индикатор состояния	**Тип сигнала**	**Расчетное напряжение**	**Гнезда**	**Длина кабеля**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	1683633	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1683662	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1683675	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	1683646	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1683688	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1683691	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	1683659	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1683701	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1683714	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1662939	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1695223	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1695236	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1662942	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1695252	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1695265	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1662955	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1695281	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1695294	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	1680856	-
c LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	1680869	-
c LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	1680872	-



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

Быстрое и надежное соединение

Благодаря системе push-pull штекерные соединители M12 можно быстро и надежно зафиксировать одним движением. Это дает значительные преимущества в условиях ограниченного пространства или плохой видимости ответного разъема. Помимо этого, возможность подсоединения экрана на 360° и вибростойкость позволяют применять данные соединители в рельсовых транспортных средствах.

Соединители в комплектах для сборки

Сборные штекерные соединители M12 позволяют гибко учитывать требования к кабельной разводке. Помимо штекерных разъемов с удобным зажимом QUICKON (IDC), имеются также модели с прочными обжимными контактами и пружинными зажимами.

Кабели с установленными разъемами

Залитые штекерные разъемы серии M12 RAIL обеспечивают надежность кабельной разводки в поезде на всех уровнях управления. Воспользуйтесь готовыми кабелями для датчиков/исполнительных элементов и передачи данных для кабельной разводки сетей передачи данных и информационных систем для пассажиров.

Трудновоспламеняемость

Важным аспектом при выборе материалов для железнодорожной промышленности является невоспламеняемость используемых пластмасс. Высокие требования к огнестойкости выполняются за счет использования отвержденных излучением ж/д-кабелей и изоляционных материалов PA 6.6.

Надежность фиксации

Специальный вибрационный тормоз предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.

Штекерные соединители контролируются в соответствии с EN 50155 на вибро- и ударостойкость.

Термостойкость

Кроме того, очень высокие и очень низкие температуры, а также резкие перепады температур, не должны влиять на электрические функции применяемых компонентов.

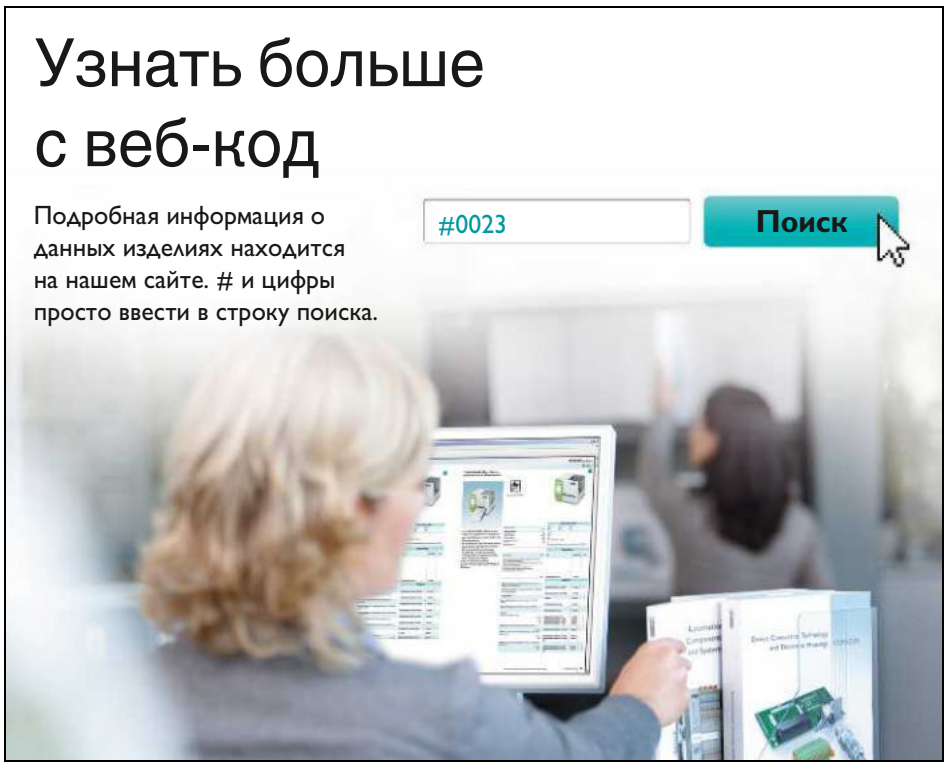
Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном диапазоне температур, в том числе на устойчивость к перепадам температур.

Сертифицирован IRIS

В настоящее время компании группы Phoenix Contact сертифицированы IRIS. IRIS - это международный стандарт железнодорожной промышленности для систем управления качеством.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.



Стойкость к чистящим средствам

Штекерные соединители в гигиеничном и омываемом исполнении протестированы на стойкость к воздействию распространенных в пищевой промышленности чистящих средств в соответствии с требованиями Diversey и ECOLAB.

Область соприкосновения с продуктами

Используемые в данной зоне компоненты должны соответствовать высочайшим требованиям к гигиене. Наши кабели в гигиеничном исполнении предназначены для применения именно в данной области.

Область образования брызг

Продукция в омываемом исполнении предназначена для использования в областях образования брызг. Среди прочего они отличаются устойчивостью к воздействию чистящих средств и процедур по очистке.

Кабельные разъемы

В ассортименте встраиваемые и сборные соединители с компонентами из высококачественной стали, соответствующие особым требованиям для применения в пищевой промышленности.

Подготовленные кабели для любых областей

В наличии залитые провозники с соединителями типоразмеров M8 и M12 в гигиеничном и омываемом исполнении.

Распределительные коробки для областей с образованием брызг

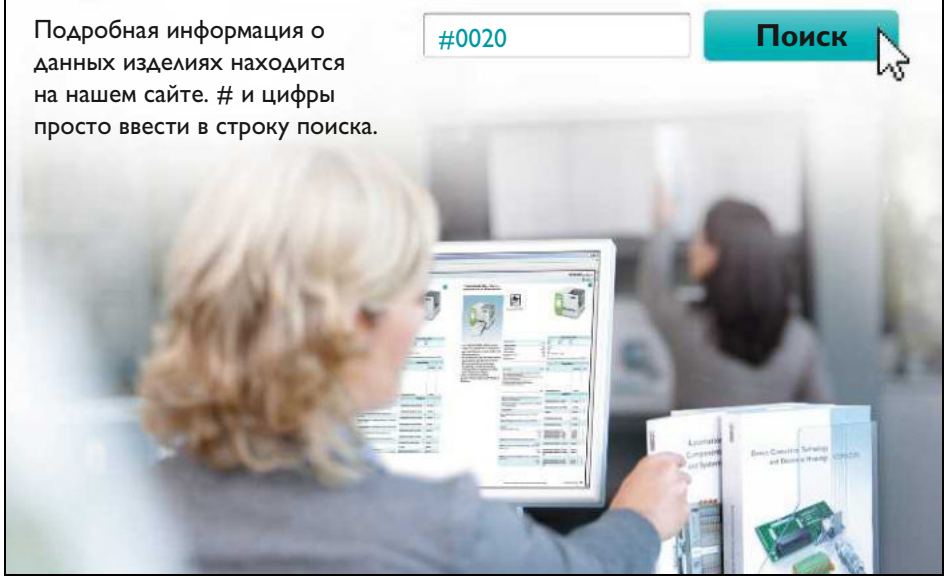
В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ для применения в зонах, подлежащих обязательной обработке моющими средствами.

Механическая стойкость

Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.



Соответствие требованиям

Компоненты расчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозийных явлений, а также термостойкостью.

Для различных областей применения

Компоненты для использования вне помещений особенно подходят для применения в системах управления движением транспорта, снегоуборочных машинах, ФГ- или ветросиловых установках.

Испытание на стойкость к воздействию УФ-излучения и озона

Путем тестирования в специальных климатизированных шкафах мы проверяем соединители и провода на пригодность к неограниченному применению, к примеру, для управления ФГ-установками.

Соединители в комплектах для сборки

Накатанная гайка из высококачественной стали и используемые виды пластика устойчивы к воздействию неблагоприятных погодных условий. В наличии соединители со срезными и винтовыми контактами.

Кабели с установленными разъемами

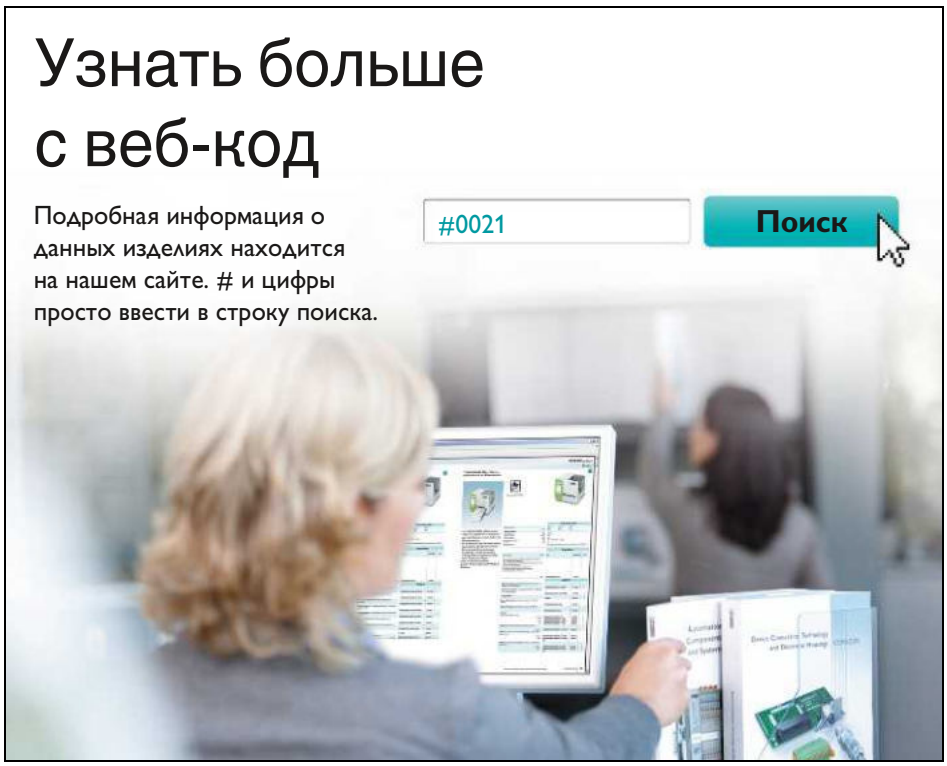
Помимо экранированных и неэкранированных исполнений с количеством контактов от 3 до 8 в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для системы передачи данных.

Распределительные коробки

Прочные, цельнолитые распределительные коробки для датчиков/исполнительных элементов с 8 гнездами доступны в исполнениях с жестким магистральным проводом или вставным винтовым разъемом.

Степень защиты IP69K

Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.



Продолжительные сроки службы

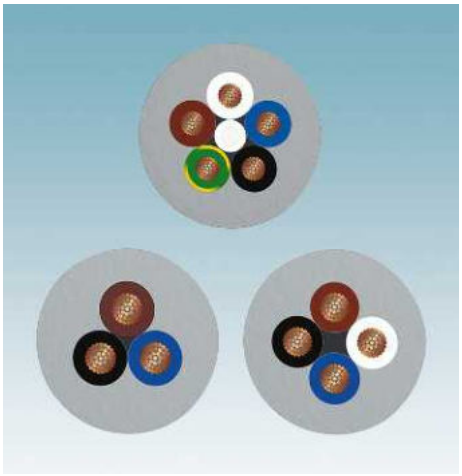
Благодаря особенной конструкции наши проводники имеют продолжительный срок службы при переменной нагрузке на изгиб, например, при применении в буксирных цепях.

Высокая стойкость к сварочным искрам

Прочная внешняя оболочка из термопластичного полиуретана устойчива к сварочным искрам. Поэтому такие проводники могут применяться в области контактной сварки.

Продолжительный срок службы с напряжением при кручении

Наши проводники имеют продолжительный срок службы - даже при больших углах кручения и одновременном напряжении при изгибе.



Большой выбор количества полюсов

Наши кабели для датчиков/исполнительных элементов для роботов и буксирных цепей поставляются в 3-, 4- и 5-жильном исполнении.

Большой выбор штекерных соединителей

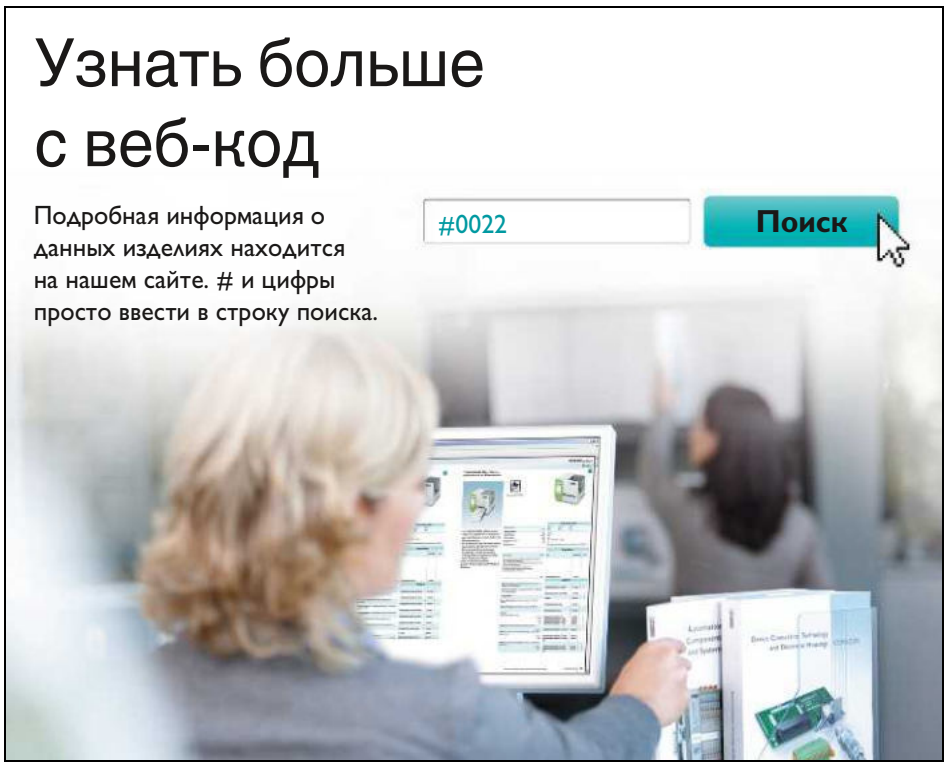
В наличии кабели для датчиков/исполнительных элементов с залитыми соединителями, как штекерными так и гнездовыми с прямым кабельным отводом или выводом кабеля под углом.

Высокогибкий магистральный кабель

Для распределения или объединения сигналов на промышленных роботах в наличии соответствующие концентраторы сигналов датчиков/исполнительных элементов с магистралью.

100 % проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.



Максимальная мощность при минимальной конструкции

Компактные разъемы M12-Power снабжают питанием устройства в зависимости от исполнения до 16 A или до 630 В. Так типоразмер M12 теперь также применяется для снабжения электрических устройств энергией.

Для цепей постоянного тока

Разъемы постоянного тока M12 с кодировкой T и L особенно подходят для подачи питания на децентрализованные модули ввода/вывода или электродвигатели.

Для цепей переменного тока

Кодировки S, K и M соединителей M12-Power рассчитаны на системы переменного тока, например подключение питания для трехфазного электродвигателя.

Соединители в комплектах для сборки

Для передачи питания в ассортименте штекерные разъемы конструкции M12 в прямом и угловом исполнении с обжимными контактами и винтовыми зажимами.

Безопасность передачи

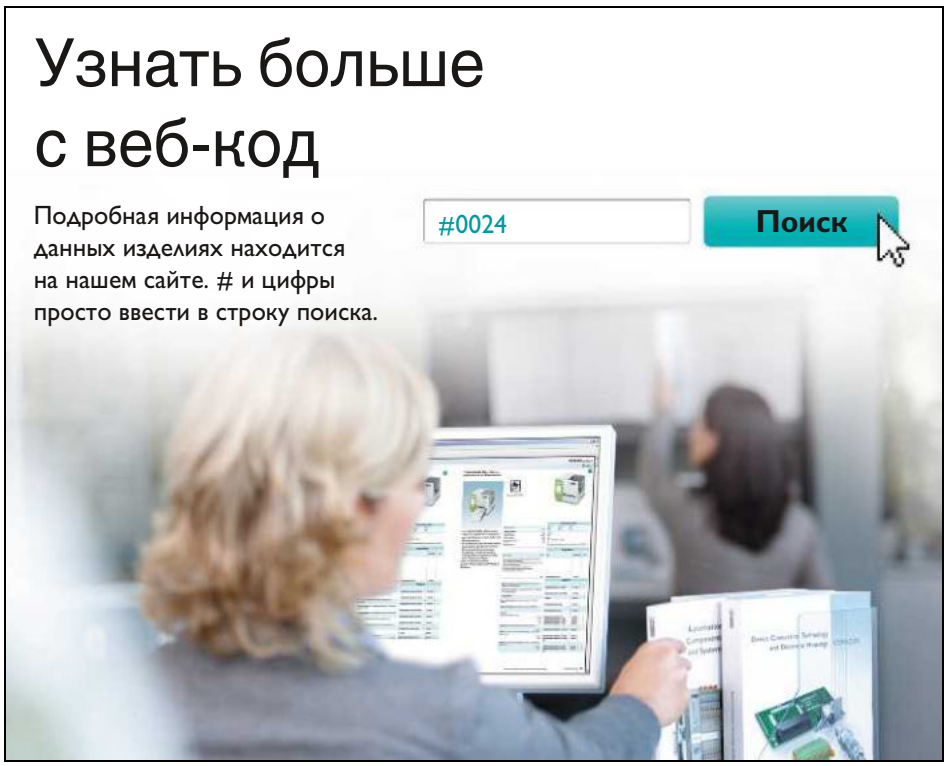
При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.

Разветвитель питания

Для распределения энергии в наличии распредкоробки M12 с функцией диагностики и без нее, а также Y-разветвители с кодировкой T.

100 % проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.



Разъем питания M12, винтовой зажим, обжимные контакты

новинка

новинка

Другие кодировки штекеров питания можно найти на нашем сайте при помощи веб-кода:

Ваш веб-код: #0024

с механическим ключом T-типа, 4 контакта

Кодировка L, 4-конт., 4-конт.+FE

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-конт., неэкранированный	4-конт., экранированный		4-конт. + FE, экранированный	4-конт., экранированный	4-конт. + FE, экранированный
Общие характеристики							
Степень загрязнения		3	3		3	3	3
Степень защиты		IP67	IP65		IP67	IP65	IP65
Тип подключения		Винтовые зажимы	Обжим		Винтовые зажимы	Обжим	Обжим
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,75 мм² ... 1,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²		1,5 мм² ... 2,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²
Электрические данные							
Расчетное напряжение		63 В DC	63 В DC		63 В DC	63 В DC	63 В DC
Расчетный ток		12 А (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 А (при использовании проводников 1,5 мм²)		16 А (при использовании проводников 2,5 мм²)	16 А (при использовании проводников 2,5 мм²)	16 А (при использовании проводников 2,5 мм²)
Сопротивление изоляции		> 10 ГΩ	≥ 100 МΩ		> 10 ГΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	- / -		CuZn / Золото	- / -	- / -
Материал, держатель контакта		PA	PA		PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		V0	V0	V0
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85		-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-конт., неэкранированный		4-конт., экранированный				4-конт. + FE, экранированный		4-конт., экранированный		4-конт. + FE, экранированный	
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **8 мм ... 10 мм**												
Розетка, прямая	1404644	1										
Вилка, прямая	1404643	1										
Розетка, угловая	1408989	1										
Вилка, угловая	1408988	1										
Штекерный соединитель, без контактов, диаметр проводника: **6,5 мм ... 11 мм**												
Розетка, прямая			1027466	1								
Вилка, прямая			1027465	1								
Штекерный соединитель, без контактов, диаметр проводника: **8 мм ... 13 мм**												
Розетка, прямая									1027480	1	1027478	1
Вилка, прямая									1027479	1	1027477	1
Обжимные контакты для штекеров, позолоченные, сечение жил:												
Штыревой, 1,5 мм², AWG 14			1029394	1					1029394	1	1029394	1
Штыревой, 2,5 мм²			1029388	1					1029388	1	1029388	1
Штыревой PE, 1,5 мм², AWG 14			1029398	1								
Штыревой PE, 2,5 мм²			1029389	1								
Гнездовой PE, 1,5 мм², AWG 14											1029401	1
Гнездовой PE, 2,5 мм²											1029393	1
Обжимные контакты для гнезд, позолоченные, сечение жил:												
Гнездовой, 1,5 мм², AWG 14			1029395	1					1029396	1	1029396	1
Гнездовой, 2,5 мм²			1029390	1					1029392	1	1029392	1
Гнездовой PE, 1,5 мм², AWG 14			1029400	1								
Гнездовой PE, 2,5 мм²			1029391	1								
Штыревой PE, 1,5 мм², AWG 14											1029398	1
Штыревой PE, 2,5 мм²											1029389	1

Разъем питания M12, винтовой зажим, обжимные контакты

новинка

Другие кодировки штекеров питания можно найти на нашем сайте при помощи веб-кода:

Ваш веб-код: #0024

Кодировка S, 2-, 3-конт.+PE

Кодировка K, 4-конт.+PE

	2-конт. + PE, неэкранированный	3-конт. + PE, неэкранированный	3-конт. + PE, экранированный	4-конт. + FE, неэкранированный	4-конт. + PE, экранированный
Технические характеристики					
Общие характеристики					
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP65	IP67	IP65
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Обжим	Винтовые зажимы	Обжим
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²	1,5 мм² ... 2,5 мм²
Электрические данные					
Расчетное напряжение	230 В AC	630 В AC	690 В AC	630 В AC	690 В AC
Расчетный ток	16 А (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 А (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 А (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 А (при использовании проводников 2,5 мм²)	16 А (при использовании проводников 2,5 мм²)
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	> 10 ГΩ	≥ 100 МΩ	> 10 ГΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Данные температуры					
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

Описание	2-конт. + PE, неэкранированный		3-конт. + PE, неэкранированный		3-конт. + PE, экранированный		4-конт. + FE, неэкранированный		4-конт. + PE, экранированный			
Данные для заказа	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **6 мм ... 8 мм**												
Розетка, прямая	1419640	1										
Розетка, прямая	1419639	1										
Розетка, угловая	1419642	1										
Вилка, угловая	1419641	1										
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **8 мм ... 10 мм**												
Розетка, прямая			1404642	1								
Вилка, прямая			1404641	1								
Розетка, угловая			1408987	1								
Вилка, угловая			1408985	1								
Штекерный соединитель, без контактов, диаметр проводника: **6,5 мм ... 11 мм**												
Розетка, прямая					1027469	1						
Вилка, прямая					1027467	1						
Штекерный соединитель, без контактов, диаметр проводника: **8 мм ... 13 мм**												
Розетка, прямая									1027476	1		
Вилка, прямая									1027474	1		
Обжимные контакты для штекеров, позолоченные, сечение жил:												
Штыревой, 1,5 мм², AWG 14					1029394	1			1029394	1		
Штыревой, 2,5 мм²					1029388	1			1029388	1		
Штыревой PE, 1,5 мм², AWG 14					1029398	1						
Штыревой PE, 2,5 мм²					1029389	1						
Гнездовой PE, 1,5 мм², AWG 14									1029401	1		
Гнездовой PE, 2,5 мм²									1029393	1		
Обжимные контакты для гнезд, позолоченные, сечение жил:												
Гнездовой, 1,5 мм², AWG 14					1029395	1			1029396	1		
Гнездовой, 2,5 мм²					1029390	1			1029392	1		
Гнездовой PE, 1,5 мм², AWG 14					1029400	1						
Гнездовой PE, 2,5 мм²					1029391	1						
Штыревой PE, 1,5 мм², AWG 14									1029398	1		
Штыревой PE, 2,5 мм²									1029389	1		

Приборный штекерный соединитель питания M12, модульный, четырехгранный фланец 25 мм, подготовленный

Фланцевый корпус, отверстие в корпусе 2,7 мм

смонтированный держатель контактов и изолятор с гибкими проводами длиной 0,5 м

		Технические характеристики		Технические характеристики	
				с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	с механическим ключом T-типа, 4 контакта
Общие характеристики					
Степень загрязнения		-		3	3
Степень защиты		-		IP67	IP67
Тип подключения		-		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение				630 В	63 В
Расчетный ток		-		12 A	12 A
Категория перенапряжения		-			
Тип кабеля		-		- Гибкий монтажный провод UL/cUL	- Гибкий монтажный провод UL/cUL
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул № с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	Штук	Артикул № с механическим ключом T-типа, 4 контакта	Штук
Корпус с четырехгранным фланцем, с плоским уплотнителем	1424131	10						
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами								
Вилка					1424129	1	1424130	1

Приборные соединители питания M12, 2 конт.+PE, кодировка S

– Крепежная резьба M16
– С гибкими проводами длиной 0,5 м
– S-кодирование

с механическим ключом S-типа, 2 контакта + PE

Технические характеристики

		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		-	IP65 / IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		630 В	630 В
Расчетный ток		16 A	16 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Тип кабеля		Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	16	16
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания					
Розетка	S - Power	1411654	1	1411652	1
Вилка	S - Power	1411655	1	1411653	1

Принадлежности

Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборные соединители питания M12, 3 конт.+PE, кодировка S, 4-конт., кодировка T

– Крепежная резьба M16
– С гибкими проводами длиной 0,5 м

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE

с механическим ключом T-типа, 4 контакта

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		630 В	630 В	63 В	63 В
Расчетный ток		12 A	12 A	12 A	12 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		1,31 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	16	16	16	16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
Розетка	1424137	1	1424133	1	1424138	1	1424134	1
Вилка	1424139	1	1424132	1	1424140	1	1424136	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборные соединители питания M12 XL, 3 конт.+PE, кодировка S, 4-конт., кодировка T

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE

с механическим ключом T-типа, 4 контакта

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		630 В	630 В	63 В	63 В
Расчетный ток		12 A	12 A	12 A	12 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		1,31 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	16	16	16	16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
Розетка	1411605	1	1411598	1	1411606	1	1411599	1
Вилка	1411607	1	1411603	1	1411608	1	1411604	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборные соединители питания M12 XL, 4-конт+PE, кодировка K

новинка

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

Кодировка K, сечение проводника: 2,5 мм², 4-конт.+PE

Кодировка K, сечение проводника: 1,31 мм², 4-конт.+PE

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		630 В	630 В	630 В	630 В
Расчетный ток		16 A	16 A	12 A	12 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Жила PEX	Жила PEX	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		2,5 мм²	2,5 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	14	14	16	16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-40 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

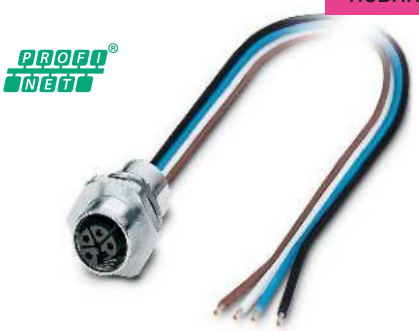
	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
Розетка	1415292	1	1415294	1	1425636	1	1425638	1
Вилка	1415291	1	1415293	1	1425635	1	1425637	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборные разъемы питания M12 XL, 4-конт., кодировка L

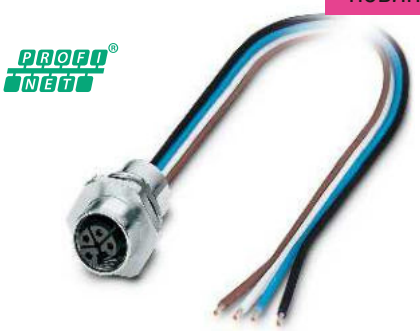
- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19
- Специфицированные варианты для PROFINET

новинка



Кодировка L, сечение проводника: 2,5 мм², 4-конт.

новинка



Кодировка L, сечение проводника: 1,31 мм², 4-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		63 В	63 В	63 В	63 В
Расчетный ток		16 A	16 A	12 A	12 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Жила PEX	Жила PEX	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		2,5 мм²	2,5 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	14	14	16	16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборный разъем питания, специфицированный для PROFINET								
Розетка	1425587	1	1425589	1	1425632	1	1425634	1
Вилка	1425586	1	1425588	1	1425631	1	1425633	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Приборные соединители питания M12 XL, 4-конт.+FE, кодировка L

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19
- Специфицированные варианты для PROFINET

новинка

Кодировка L, сечение проводника: 2,5 мм², 4-конт.+FE

новинка

Кодировка L, сечение проводника: 1,31 мм², 4-конт.+FE

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		63 В	63 В	63 В	63 В
Расчетный ток		16 A	16 A	12 A	12 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Жила PEX	Жила PEX	Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		2,5 мм²	2,5 мм²	1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	14	14	16	16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
Розетка	1415296	1	1415299	1				
Вилка	1415295	1	1415297	1				
Приборный разъем питания, специфицированный для PROFINET								
Розетка	1425583	1	1425585	1	1425628	1	1425630	1
Вилка	1425582	1	1425584	1	1425627	1	1425629	1
	Принадлежности				Принадлежности			
Плоская гайка, с:								
Резьба M16	SACC-E-MU-M16		1504097	100	SACC-E-MU-M16		1504097	100

Приборные разъемы питания M12 XL, 5-конт.+PE, кодировка M

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

Кодировка M, 5-конт.+PE

Технические характеристики

		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		630 В	630 В
Расчетный ток		8 A	8 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Тип кабеля		Гибкий монтажный провод UL/cUL	Гибкий монтажный провод UL/cUL
сечения жил кабеля		1,31 мм²	1,31 мм²
сечения жил кабеля	[AWG]	16	16
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
Розетка	1415301	1	1415303	1
Вилка	1415300	1	1415302	1

Принадлежности

Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Кабель питания M12, 2 конт.+PE, кодировка S, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема

Вилка M12

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1 м	1411636	1 м	1411640
				2 м	1411637	2 м	1411641
				5 м	1411638	5 м	1411642
				10 м	1411639	10 м	1411643
Розетка M12, прямое							
		1 м	1411644				
		2 м	1411645				
		5 м	1411646				
		10 м	1411647				
Розетка M12, угловое							
		1 м	1411648				
		2 м	1411649				
		5 м	1411650				
		10 м	1411651				

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
ПВХ — черный	**ПВХ**	BK1	1	1
		BK2	2	3
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		230 В AC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 3 конт.+PE, кодировка S, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема		Вилка M12		Вилка M12, 360° экранированная	

Без разъема		Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			1 м	1408835	1 м	1408839	1,5 м	1424104	1,5 м	1424108
			2 м	1408836	2 м	1408840	3 м	1424105	3 м	1424109
			5 м	1408837	5 м	1408841	5 м	1424245	5 м	1424110
			10 м	1408838	10 м	1408842	10 м	1424107	10 м	1424111
Розетка M12, прямое										
		1 м	1408843							
		2 м	1408844							
		5 м	1408845							
		10 м	1408846							
Розетка M12, угловое										
		1 м	1408848							
		2 м	1408852							
		5 м	1408853							
		10 м	1408854							
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°										
		1,5 м	1424096							
		3 м	1424097							
		5 м	1424098							
		10 м	1424099							
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°										
		1,5 м	1424100							
		1,5 м	1424101							
		1,5 м	1424102							
		1,5 м	1424103							

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — черный (неэкранированный)	Полиуретан	BK1	1	1
		BK2	2	2
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан	BK3	3	3
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		690 В AC
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 4-конт., кодировка T, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема		Вилка M12		Вилка M12, 360° экранированная	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1 м	1408812	1 м	1408816	1,5 м	1424120	1,5 м	1424124
			2 м	1408813	2 м	1408819	1,5 м	1424121	3 м	1424125
			5 м	1408814	5 м	1408820	1,5 м	1424122	5 м	1424126
			10 м	1408815	10 м	1408822	1,5 м	1424123	10 м	1424127
Розетка M12, прямое										
		1 м	1408823	1 м	1408808					
		2 м	1408824	2 м	1408809					
		5 м	1408825	5 м	1408810					
		10 м	1408826	10 м	1408811					
Розетка M12, угловое										
		1 м	1408827			1 м	1415196			
		2 м	1408828			2 м	1415197			
		5 м	1408829			5 м	1415198			
		10 м	1408830			10 м	1415199			
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°										
		1,5 м	1424112							
		3 м	1424113							
		5 м	1424114							
		10 м	1424115							
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°										
		1,5 м	1424116						1,5 м	1415202
		3 м	1424117						3 м	1415203
		5 м	1424118						5 м	1415204
		10 м	1424128						10 м	1415205

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - черный	Полиуретан

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		63 В DC
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 4-конт., кодировка T, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12	

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1 м	1089952	1 м	1089958
				2 м	1089953	2 м	1089961
				5 м	1089955	5 м	1089965
				10 м	1089956	10 м	1089968
Розетка M12, прямое							
		1 м	1089970	1 м	1089988		
		2 м	1089971	2 м	1089997		
		5 м	1089972	5 м	1089998		
		10 м	1408826	10 м	1089973		
Розетка M12, угловое							
		1 м	1089977				
		2 м	1089981				
		5 м	1089984				
		10 м	1089987				

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный (неэкранированный)	**ПВХ**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		63 В DC
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 4-конт.+PE, кодировка K Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12		Вилка M12, 360° экранированная	
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м **1414866** 3 м **1414870** 5 м **1414875** 10 м **1414879**	1,5 м **1414833** 3 м **1414837** 5 м **1414841** 10 м **1414846**	1,5 м **1414867** 3 м **1414871** 5 м **1414876** 10 м **1414880**	1,5 м **1414834** 3 м **1414838** 5 м **1414842** 10 м **1414847**
Розетка M12, прямое					
	1,5 м **1414770** 3 м **1414788** 5 м **1414804** 10 м **1414821**				
Розетка M12, угловое					
	1,5 м **1414766** 3 м **1414784** 5 м **1414800** 10 м **1414817**				
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°					
	1,5 м **1414771** 3 м **1414789** 5 м **1414805** 10 м **1414822**				
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°					
	1,5 м **1414767** 3 м **1414785** 5 м **1414801** 10 м **1414818**				

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — черный (неэкранированный)	**Полиуретан**	BK1	1	1
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	**Полиуретан**	BK2	2	2
		BK3	3	3
		BK4	4	4
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		690 В AC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 4-конт.+PE, кодировка K
Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Без разъема	Вилка M12	

Без разъема	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №
			1,5 м	1414868	1,5 м	1414835		
			3 м	1414872	3 м	1414839		
			5 м	1414877	5 м	1414843		
			10 м	1414881	10 м	1414848		
Розетка M12, прямое								
		1,5 м 1414780 3 м 1414796 5 м 1414812 10 м 1414829						
Розетка M12, угловое								
		1,5 м 1414774 3 м 1414792 5 м 1414808 10 м 1414825						

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный (неэкранированный)	**ПВХ**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		690 В AC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

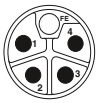
Кабельные соединения M12 для силовых устройств

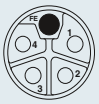
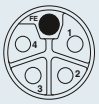
Кабель питания M12, 4-конт.+FE, кодировка L, Тип кабеля: полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

Без разъема		Вилка M12, сечение жил 2,5 мм²		Вилка M12, сечение жил 1,5 мм²	
					

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1414883	1,5 м	1414850	1,5 м	1424593	1,5 м	1424597
			3 м	1414887	3 м	1414854	3 м	1424594	3 м	1424598
			5 м	1414891	5 м	1414858	5 м	1424595	5 м	1424599
			10 м	1414895	10 м	1414862	10 м	1424596	10 м	1424600
Розетка M12, прямое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1414772	0,3 м	1425009					
		3 м	1414790	0,6 м	1425010					
		5 м	1414806	1,5 м	1425011					
		10 м	1414823	3 м	1425012					
Розетка M12, угловое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1414768							
		3 м	1414786							
		5 м	1414802							
		10 м	1414819							
Розетка M12, прямое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1424601				0,3 м	1425017		
		3 м	1424602				0,6 м	1425018		
		5 м	1424603				1,5 м	1425019		
		10 м	1424604				3 м	1425020		
Розетка M12, угловое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1424605							
		3 м	1424606							
		5 м	1424607							
		10 м	1424608							

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 280 для 2,5 мм²	280
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 290 для 1,5 мм²	290

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5

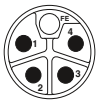
		Технические
		M12
Расчетное напряжение		63 В DC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

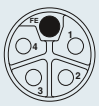
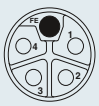
Кабель питания M12, 4-конт.+FE, кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

Без разъема		Вилка M12, сечение жил 2,5 мм²		Вилка M12, сечение жил 1,5 мм²	
					

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1414885	1,5 м	1414852	1,5 м	1424609	1,5 м	1424613
			3 м	1414889	3 м	1414856	3 м	1424610	3 м	1424614
			5 м	1414893	5 м	1414860	5 м	1424611	5 м	1424615
			10 м	1414897	10 м	1414864	10 м	1424612	10 м	1424616
Розетка M12, прямое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1414782	0,3 м	1425013					
		3 м	1414798	0,6 м	1425014					
		5 м	1414814	1,5 м	1425015					
		10 м	1414831	3 м	1425016					
Розетка M12, угловое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1414777							
		3 м	1414794							
		5 м	1414810							
		10 м	1414827							
Розетка M12, прямое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1424617				0,3 м	1425021		
		1,5 м	1424618				0,6 м	1425022		
		1,5 м	1424619				1,5 м	1425023		
		1,5 м	1424620				3 м	1425024		
Розетка M12, угловое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1424621							
		3 м	1424622							
		5 м	1424623							
		10 м	1424624							

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — серый Тип кабеля: 500 для 2,5 мм²	500
ПВХ — серый Тип кабеля: 510 для 1,5 мм²	510

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		63 В DC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Кабель питания M12, 4-конт., кодировка L, Тип кабеля: полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

Без разъема		Вилка M12, сечение жил 2,5 мм²		Вилка M12, сечение жил 1,5 мм²	

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1425065	1,5 м	1425069	1,5 м	1425025	1,5 м	1425029
			3 м	1425066	3 м	1425070	3 м	1425026	3 м	1425030
			5 м	1425067	5 м	1425071	5 м	1425027	5 м	1425031
			10 м	1425068	10 м	1425072	10 м	1425028	10 м	1425032
Розетка M12, прямое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1425073	0,3 м	1425081					
		3 м	1425074	0,6 м	1425082					
		5 м	1425075	1,5 м	1425083					
		10 м	1425076	3 м	1425084					
Розетка M12, угловое, сечение жил 2,5 мм²										
		1,5 м	1425077							
		3 м	1425078							
		5 м	1425079							
		10 м	1425080							
Розетка M12, прямое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1425033				0,3 м	1425041		
		3 м	1425034				0,6 м	1425042		
		5 м	1425035				1,5 м	1425043		
		10 м	1425036				3 м	1425044		
Розетка M12, угловое, сечение жил 1,5 мм²										
		1,5 м	1425037							
		3 м	1425038							
		5 м	1425039							
		10 м	1425040							

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — черный Тип кабеля: PUR для 2,5 мм²	Полиуретан	BN		1
		WH		2
Полиуретан, без галогенов — черный Тип кабеля: 105 для 1,5 мм²	105	BU		3
		BK		4

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		63 В (DC) / 63 В DC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 4-конт., кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1425085	1,5 м	1425089	1,5 м	1425045	1,5 м	1425049
			3 м	1425086	3 м	1425090	3 м	1425046	3 м	1425050
			5 м	1425087	5 м	1425091	5 м	1425047	5 м	1425051
			10 м	1425088	10 м	1425092	10 м	1425048	10 м	1425052
Розетка M12, прямое, сечение жил 2,5 мм²										
	1,5 м	1425093	0,3 м	1425101						
	3 м	1425094	0,6 м	1425102						
	5 м	1425095	1,5 м	1425103						
	10 м	1425096	3 м	1425104						
Розетка M12, угловое, сечение жил 2,5 мм²										
	1,5 м	1425097								
	3 м	1425098								
	5 м	1425099								
	10 м	1425100								
Розетка M12, прямое, сечение жил 1,5 мм²										
	1,5 м	1425053					0,3 м	1425061		
	3 м	1425054					0,6 м	1425062		
	5 м	1425055					1,5 м	1425063		
	10 м	1425056					3 м	1425064		
Розетка M12, угловое, сечение жил 1,5 мм²										
	1,5 м	1425057								
	3 м	1425058								
	5 м	1425059								
	10 м	1425060								

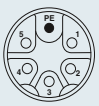
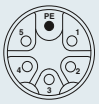
Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный Тип кабеля: PVC для 2,5 мм²	ПВХ	BN	1
		WH	2
ПВХ — черный Тип кабеля: 110 для 1,5 мм²	110	BU	3
		BK	4

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		63 В DC
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 5-конт.+PE, кодировка M, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема	Вилка M12		Вилка M12, 360° экранированная	
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1,5 м 1414949	1,5 м 1414932	1,5 м 1414950	1,5 м 1414933
		3 м 1414953	3 м 1414936	3 м 1414954	3 м 1414937
		5 м 1414957	5 м 1414941	5 м 1414958	5 м 1414942
		10 м 1414961	10 м 1414945	10 м 1414962	10 м 1414946
Розетка M12, прямое					
		1,5 м 1414901 3 м 1414910 5 м 1414918 10 м 1414926			
Розетка M12, угловое					
		1,5 м 1414899 3 м 1414907 5 м 1414916 10 м 1414924			
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°					
		1,5 м 1414902 3 м 1414911 5 м 1414919 10 м 1414927			
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°					
		1,5 м 1414900 3 м 1414908 5 м 1414917 10 м 1414925			

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный (неэкранированный)	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан

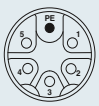
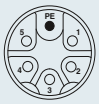
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
BK5	5	5
GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		690 В AC
Расчетный ток	[A]	8
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12, 5-конт.+PE, кодировка M, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

	Без разъема		Вилка M12		Вилка M12, 360° экранированная			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	
		1,5 м	1414951	1,5 м	1414934	1,5 м	1414952	1,5 м	1414935
		3 м	1414955	3 м	1414939	3 м	1414956	3 м	1414940
		5 м	1414959	5 м	1414943	5 м	1414960	5 м	1414944
		10 м	1414963	10 м	1414947	10 м	1414964	10 м	1414948
Розетка M12, прямое								
		1,5 м	1414905					
		3 м	1414914					
		5 м	1414922					
		10 м	1414930					
Розетка M12, угловое								
		1,5 м	1414903					
		3 м	1414912					
		5 м	1414920					
		10 м	1414928					
Розетка M12, прямое, экранирование на 360°								
		1,5 м	1414906					
		3 м	1414915					
		5 м	1414923					
		10 м	1414931					
Розетка M12, угловое, экранирование на 360°								
		1,5 м	1414904					
		3 м	1414913					
		5 м	1414921					
		10 м	1414929					

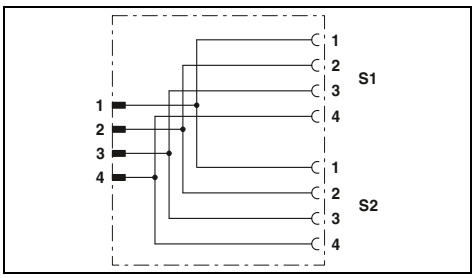
Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный (неэкранированный)	ПВХ
ПВХ — оранжевый (экранированный)	ПВХ

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
BK5	5	5
GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		690 В AC
Расчетный ток	[A]	8
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Y-разветвитель для разъемов питания M12

Y-разветвитель, кодировка T, 4-полюсн.



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В DC
Расчетный ток	2x 12 A (при 40 °C)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 80

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	Тип	Артикул №	Штук
Y-образный разветвитель, неэкранированный, штекер M12 на 2 гнезда M12	21 мм	**SAC-4PY-MT/2XFT VP**	1410632	5

Разветвитель питания для разъемов питания M12

Распределитель питания со вставными обжимными контактами, горизонтальный

Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень защиты		IP66 / IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В DC
Допустимое рабочее напряжение		30,5 В DC
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала		10 A (Диагностическая розетка M12 в каждом канале макс. 50 мА)
Расчетный ток на 1 гнездо		2x 9,25 A (при 40 °C)
Общий расчетный ток		-
Материал корпуса		PBT
Размеры		
Ширина x Высота x Длина	[мм]	60 x 52 x 212
Данные температуры		
Распределительная коробка		-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель питания, гнездо M12, 4 гнезда, 4-конт., неэкранированный, индикатор состояния: да			
- с диагностическим портом	**SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL**	1411048	1
- без диагностического порта	**SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL**	1413929	1

Принадлежности

Запорные винты M12 с системой быстрой фиксации неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	**PROT-MS SCO**	1553129	5
UniCard, для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline Маркировочное поле: 7 x 10 мм, 30 отдельных табличек	**UCT-EM (7X10)**	0830765	10
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1

Товар на метры

Бухты кабелей для датчиков

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения соединителей M8 и M12 для самостоятельной сборки в бухтах кабеля по 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Бухта кабеля, 100 м, без экрана

	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,25**	1501689	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,34**	1501650	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,25**	1501692	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,34**	1501663	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,34**	1501676	1
6 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	**SAC-6P-100,0-PUR/0,25**	1550614	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PUR/0,25**	1550630	1
ПВХ - черный, тип кабеля: ПВХ			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,25**	1501854	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,34**	1501825	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,25**	1501867	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,34**	1501838	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PVC/0,34**	1501841	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PVC/0,25**	1550698	1
12 x 0,14 мм², цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU	**SAC-12P-100,0-PVC/0,14**	1441532	1
17 x 0,14 мм², цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEBN / WHGY	**SAC-17P-100,0-PVC/0,14**	1441545	1
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара, тип кабеля: 35T			
12 x 0,14 мм², цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)			

Пример заказа кабельных барабанов с кабелем различной длины:

Для кабеля **типа: ПВХ черного цвета, 5 x 0,34 мм², экранированный,** длиной **340 м,** данные заказа выглядят так:

Артикул №		**Длина [м]**
1408527	/	**340**
		Шаг: 10 м **Минимальная длина:** 110 м **Максимальная длина:** 500 м

Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

Бухта кабеля, 100 м, с экраном

Кабельный барабан, 110 м до 500 м, экранирован

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	1

Бухты кабеля для разъемов электромагнитных клапанов

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения штекеров для клапанов для самостоятельной сборки в бухтах кабеля по 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 318

Бухта кабеля, 100 м, без экрана

Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан						
3x 0,5 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-PUR/0,5**	1457393	1	**SAC-3P-PUR-0,5/...**	1408529	1
5 x 0,5 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,5**	1457403	1	**SAC-5P-PUR-0,5/...**	1408530	1
ПВХ - черный, тип кабеля: 534						
3 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-534/0,75**	1457432	1			
5 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	**SAC-5P-100,0-534/0,75**	1457445	1			

Пример заказа кабельных барабанов с кабелем различной длины:

Для кабеля **типа: полиуретан без галогенов черного цвета, 5 x 0,5 мм², неэкранированный,** длиной **340 м** данные заказа выглядят так:

Артикул №		Длина [м]
1408530	/	340

Шаг: 10 м
Минимальная длина: 110 м
Максимальная длина: 500 м

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными или вставными винтовыми зажимами поставляются магистральные кабели в бухтах. Магистральные кабели также могут подсоединяться к сборным крышкам и соединительным гнездам M23.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 330

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503328	1
6 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503331	1
8 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503344	1
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503357	1
12 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503360	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503373	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 200 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR**	1559893	1
Бухта магистрального кабеля с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	1401240	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	1539156	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR**	1401690	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR**	1430938	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC**	1402304	1
Бухта магистрального кабеля, без PE-проводника, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517576	1
6 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517589	1
8 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517592	1
10 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517602	1
16 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR**	1539350	1

Принадлежности

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Динамометрические отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом идеально подходят для монтажа круглых соединителей M8 и M12 с накатанной гайкой. Все преимущества данного инструмента в полной мере проявляются при подключении распределительных коробок. Из-за наличия большого количества гнезд и их плотной компоновки очень редко предоставляется возможность выполнения всех подсоединений вручную. Благодаря открытой конструкции насадок значительно упрощается снятие и установка резьбовых соединений.

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 02 SAC**	1208487	1
Насадка ② для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Насадка ③ для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SACC BIT M8-D12**	1208474	1
Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка ⑤ для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 16 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SAC BIT M12-D16**	1200305	1
Насадка ⑥ для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

Для увеличения гибкости в ассортименте отвертки с настраиваемым моментом вращения. В сочетании с адаптерной вставкой можно использовать различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 08 SAC**	1212597	1
Насадка ② для монтажа штекерных соединителей 7/8", с накатанной гайкой диаметром 25 мм, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT MIN-D25**	1212512	1
Динамометрическая отвертка ③ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка ④ для монтажа кабелей датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с шестигранной накатанной гайкой под ключ 14 мм, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT M12-W14**	1212513	1
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 ⑤			
настройка в диапазоне 0,3 ... 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	1212224	1
настройка в диапазоне 1,2 ... 3 Нм	**TSD-M 3NM**	1212225	1
настройка в диапазоне 3 ... 6 Нм	**TSD-M 6NM**	1212226	1
Адаптерный модуль ⑥ для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	1212600	1

Компоненты для закрытия отверстий

При транспортировке или в полевых условиях неиспользуемые штекерные соединения должны защищаться или закрываться. Для этого подходят запорные винты, колпачки и заглушки из пластмассы или металла. Достигаются классы защиты IP65/IP67 и IP69K.

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Запорный винт M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Запорный винт M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Запорный винт M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Запорные винты M12 с системой быстрой фиксации ④ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Запорный винт M12, металл ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12 из металла ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Запорный винт M12 из нержавеющей стали ⑧ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Запорный винт M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.

		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **гнезд**	①			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
M8 с проушиной 3 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
M8 с проушиной 12 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **вилок**	②			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
M8 с проушиной 8 мм		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
M12 с проушиной 12 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Колпачок из **металла** с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия:	③			
неиспользуемых штекеров M12		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа соединителей M8 с накатанной гайкой.

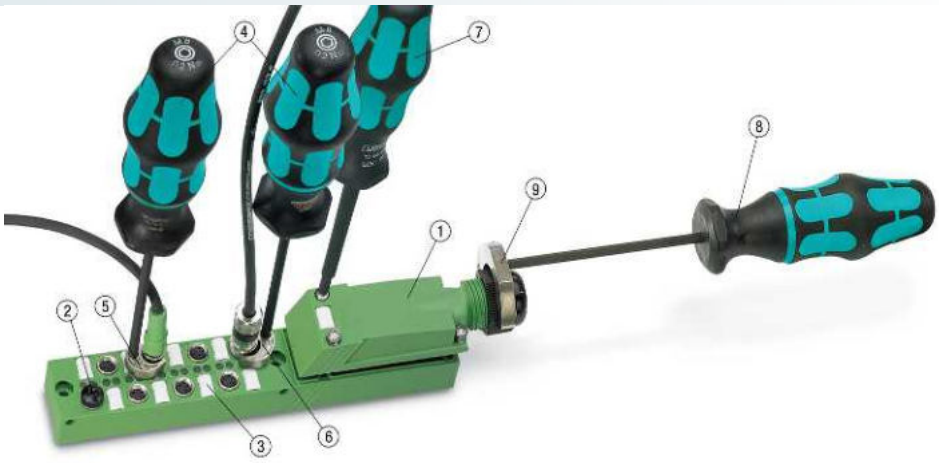
Для распределителей от 4 до 10 гнезд в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Запорные винты PROT M8 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства, с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств:	①			
4 гнезда M8, расположенные в один ряд		**SACB-C-H180- 4/3-M8**	1521229	1
6 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 6/3-M8**	1521216	1
8 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 8/3-M8**	1516425	1
10 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180-10/3-M8**	1516412	1
Запорный винт M8	②			
неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей		**PROT-M8**	1682540	5
Маркировочный материал, 10 элементов	③			
- без надписей		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	0809997	10
- конфигурируемый		**ZBF10 CUS**	0825031	1
Динамометрическая отвертка	④			
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм		**TSD 02 SAC**	1208487	1
Насадка	⑤			
для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм		**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Насадка	⑥			
для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм		**SACC BIT M8-D12**	1208474	1
Отвертка	⑦			
Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм		**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Динамометрическая отвертка	⑧			
с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм		**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка	⑨			
для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм		**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Принадлежности для распределительных коробок M8 со штекерным разъемом M12 и M16

Для распределителей от 4 до 10 гнезд в наличии подходящие соединительные гнезда в угловом исполнении, см. данные для заказа. Для специфического использования магистрального проводника в наличии свободно конфигурируемые соединительные гнезда в прямом и угловом исполнении.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M8.

Запорные винты PROT M8 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Соединительное гнездо M16, угловое, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов датчиков/исполнительных элементов:	①			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1
8 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1
8 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1
10 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1
10 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1
Гнездовая часть соединителя M12, угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с:	②			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	1
4 гнездами, длина кабеля: на заказ		SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	1
6 гнездами, длина кабеля: на заказ		SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1
Соединительное гнездо M16, 14-конт., прямое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	③	SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1
Соединительное гнездо M16, 14-конт., угловое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	④	SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1
Запорный винт M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤	PROT-M8	1682540	5
Маркировочный материал, 10 элементов	⑥			
- без надписей		ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
- конфигурируемый		ZBF10 CUS	0825031	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑦	TSD 02 SAC	1208487	1
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑧	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑨	SACC BIT M8-D12	1208474	1

Пример заказа гнездового соединительного разъема с магистральным кабелем различного типа:

Для заказа гнездового соединительного разъема M12 с 4 гнездами и магистральным кабелем длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1520987	/ 15,0
	Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м; > 3 м = 0,5 м

Принадлежности для распределительных коробок M12, пластмассовая резьбовая часть и колпачки

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 является идеальным инструментом для завинчивания всех штекерных соединителей M12 с продольной накаткой.

Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Запорные винты PROT-MS SCO для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для M12 концентратора сигналов от датчиков/исп. элементов, с пластмассовой резьбой и вставными винтовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180-8/16 SCO P**	1453229	1
Запорные винты M12 с системой быстрой фиксации неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- без надписей, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- конфигурируемый, белый		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- конфигурируемый, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑤	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦	**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1
Отвертка, для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм² без допуска VDE Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм	⑩	**SZS 0,4X2,0**	1205202	10
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA	⑪			
0,5 мм²		**A 0,5 - 6**	3200218	1000
0,75 мм²		**A 0,75-10**	3200234	1000
1,0 мм²		**A 1 -10**	3200250	1000
1,5 мм²		**A 1,5 -10**	3200276	1000

Принадлежности для распределительных коробок M12 с металлической резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъемными выводами

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 является идеальным инструментом для завинчивания всех штекерных соединителей M12 с продольной накаткой.

Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Запорные винты PROT-MS SCO для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с металлической резьбовой частью и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180 8/16 SCO**	1516713	10
Запорные винты M12 с системой быстрой фиксации неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- без надписей, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- конфигурируемый, белый		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- конфигурируемый, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑤	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Данные для заказа

Принадлежности

Принадлежности для экранированных распределительных коробок M12

Для разветвителей поставляются соответствующие экранированные гнездовые части соединителей углового исполнения с присоединенным магистральным кабелем. В качестве принадлежностей поставляются прямые и угловые гнездовые части соединителей M23, собираемых по месту.

Запорные винты PROT M12 SH для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M12.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, с подсоединенным магистральным кабелем	①			
Длина кабеля: 5 м		**RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH**	**1519529**	1
Длина кабеля: 10 м		**RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH**	**1511828**	1
Соединительное гнездо M23, 19-конт., прямое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	②	**RC/TGGM/KVD/LBL 16+3**	**1685505**	1
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	③	**RC/TWGM/KVD/LBL 16+3**	**1685518**	1
Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23	④	**PLUSCON-RCS**	**1665062**	1
Запорный винт M12, металл неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤	**PROT-M12 SH**	**1503302**	5
Колпачок M23 из металла, для неиспользуемых штекеров M23	⑥			
- без стального тросика		**MSK 1**	**1665897**	10
- со стальным тросиком		**MSK 2**	**1665907**	1
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	⑦	**KSK 1**	**1685013**	10
Маркировочный материал	⑧			
- без надписей, белый		**ZBN 18:UNBEDRUCKT**	**2809128**	10
- без надписей, желтый		**UC-TMF 16 YE**	**0819259**	10
- конфигурируемый, белый		**ZBN 18 CUS**	**0825059**	1
- конфигурируемый, желтый		**ZBN 18 YE CUS**	**0825058**	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑨	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑩	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑪	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,14...0,34 мм²

Заглушки Q-PROT 9/11 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Для прижимных гаек системы быстрого подключения в наличии динамометрические отвертки с насадкой W13. Обращение с инструментами не требует объяснения.

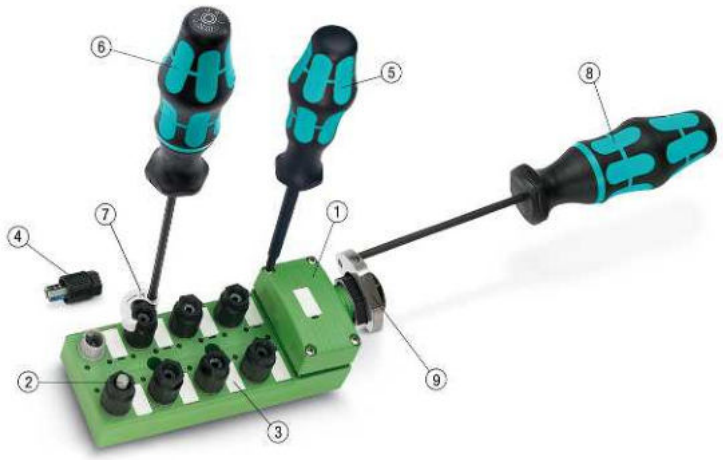
Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Запасной комплект QUICKON, состоящий из паечного кольца, прижимной гайки и уплотнения для проводника.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с системой быстрого соединения QUICKON и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180 8/4 QO-0,34**	1560235	1
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- без надписей, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- конфигурируемый, белый		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- конфигурируемый, желтый		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④	**QO-SET**	1548626	20
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥	**TSD 20 SAC**	1212020	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 13 мм, для TSD 20 SAC, для 0,8 Нм и 2,0 Нм	⑦	**SAC BIT QUICKON-W13**	1212033	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,34...0,75 мм²

В объем поставки распределителя входит черное резиновое уплотнение для внешнего диаметра проводника от 6,5 мм до 9,5 мм. Дополнительные резиновые уплотнения для магистралей от 4,0 мм до 6,5 мм (желтое уплотнение) или от 9,0 мм до 13,0 мм (красное уплотнение) указаны в данных заказа. Для точной затяжки прижимной гайки подходит динамометрическая отвертка с насадкой W24.

Запасной комплект QUICKON состоит из прижимной гайки, коронки, уплотнения и паечного кольца.

Торцевой ключ служит для удобного отвинчивания или завинчивания прижимных гаек QUICKON.

Заглушки Q-PROT 9/11 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①	**SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE**	1680377	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②	**SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK**	1680380	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③	**SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD**	1680393	10
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤	**ZBN 18:UNBEDRUCKT** **UC-TMF 16 YE** **ZBN 18 CUS** **ZBN 18 YE CUS**	2809128 0819259 0825059 0825058	10 10 1 1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥	**Q SET-11/4 COD1 SACB-Q**	1670743	25
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Шлицованный торцевой ключ, для гаек QUICKON и проходных деталей 1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт. / SW 22 мм	⑧	**QSS 22**	1670206	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑩	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Обозначения

отвечает требованиям UL

устойчив к УФ-излучению

хорошая маслостойкость

без галогенов

может применяться в буксируемых цепях

трудно воспламеняется

высокая химическая стойкость

подходит для применения в пищевой промышленности

устойчив к воздействию сварочных иск

высокая термостойкость

выдерживает нагрузки на скручивание

подходит для применения в железнодорожной отрасли

Полиуретан без галогенов — стандарт компании PHOENIX CONTACT

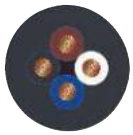
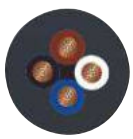
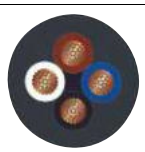
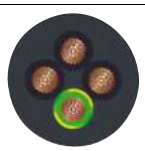
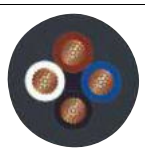
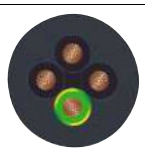
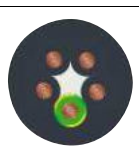
Высокопрочный управляющий кабель для применения в буксирных цепях, поворотных и откидных столах, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Управляющие кабели выдерживают переменные нагрузки на изгиб и имеют длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно DIN EN 60811-2-1, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

Прочие характеристики управляющего кабеля: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, нарушающих лакокрасочные покрытия, устойчивость к гидролизу и огнестойкость согласно
UL-FT2.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**4 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186 248 250 302
		M8 экранирован.	3x 0,25 мм² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	193 302
		M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186 250 302
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	193
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238 304

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**4 контакта**	M8	4x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186 194 302
		M8 экранирован.	4x 0,25 мм² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	199 302
		M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194 249 302
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	199 302
		M12 Power	4x 1,5 мм² (84x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	290
		M12 Power	4x 1,5 мм² (84x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	289
		M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	290
		M12 Power	4x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	296
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	201 302
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	204 302
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	242 304

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**5-конт.**	M12 Power	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	292
		M12 Power экранирован.	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	292
	6-конт.	M8	6x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	205 302
		M8 экранирован.	6x 0,14 мм² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	206 302
		M12 Power	6x1,5 мм² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
		M12 Power экранирован.	6x1,5 мм² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
	8-конт.	M8	8x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	207
		M8 экранирован.	8x 0,14 мм² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	210
		M12	8x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	208 302
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	211 302
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	212
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	212

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан оранжевый	**4-конт.**	M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПП	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	289
115 черный	**5-конт.**	M8	5x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200
		M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	201
121 черный	**3-конт.**	Штекеры для клапана	3x 1,0 мм² (32x 0,20 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 232
240 желтый	**3-конт.**	Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
280 серый	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186 188 250
		M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	188 250
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
280 Серый	**5-конт.**	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	242
		M12 Power	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	294
	8-конт.	M12 экранирован.	8x 0,25 мм² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	211
290 Серый	**5-конт.**	M12 Power	5x 1,5 мм² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	294

ПУ/ПВХ (также относится к кабелям с оболочкой из полиуретана для соединителей M5)

Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вызывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и отличается высокой прочностью на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно DIN EN 60811-2-1, а также огнестойкостью согласно DIN EN 50265. Внешняя оболочка изготовляется методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**5 м**
для типа 35 T	**10 м**
Ускорение	**5 м/с²**
для типа 35 T	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
35T черный Витая пара	**12-конт.**	M12 экранирован.	6x 2x 0,14 мм² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	214
	17-конт.	M12 экранирован.	7x 2x 0,14 мм² 1x 3x 0,14 мм² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	215
Полиуретан черный **для M5**	**3-конт.**	M5	3x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
	4-конт.	M5	4x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Полиуретан, сшитый радиационным методом, стойкий к воздействию сварочных искр

Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например устойчивости к температуре, УФ-излучению, а также к сварочным искрам. Кабель подходит для применения в тяжелых условиях в робототехнике. Благодаря продолжительному сроку службы проводники пригодны для использования в сварочных роботах. Огнестойкость согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания B.

Материал внешней оболочки	**Полиуретан, усиленный облучением**
Мин. число циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
Скручивание ±360° испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
150 Оранжевый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	188 250
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	230 до 238
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	194
	5-конт.	M12	4x 0,34 мм² + 1x 0,5 мм² (42x 0,1 мм, 24x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	201
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	242
160 Желтый	**4-конт.**	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	194

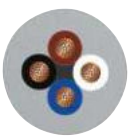
TPE-U с высокой гибкостью

Высокопрочный гибкий управляющий кабель превосходно подходит для буксирных цепей и промышленных роботов. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется продолжительный срок службы. Кабели управления устойчивы к сварочным искрам и за счет этого особенно подходят для применения в области контактной сварки. Благодаря применению новых материалов отпадает необходимость в усилении, что приводит к улучшению пригодности кабеля для вторичного использования. Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001.

Прочие характеристики кабеля: не содержит галогенов и ПВХ, трудновоспламеняем согласно UL-FT1, VW1 и 1581 §1061, обладает отличной устойчивостью к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

Благодаря чрезвычайной прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с шагом 5 см.

Материал внешней оболочки	**TPE-U**
Мин. число циклов изгибания	**10 млн.**
Мин. радиус изгиба	
закрепленный	**5x D**
подвижный	**7,5x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**20 м/с²**
Скорость	**3,33 м/с**
Угол скручивания	**± 360°**
Мин. кол-во циклов кручения	**13 млн.**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

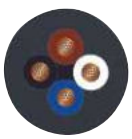
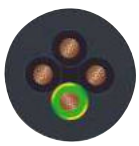
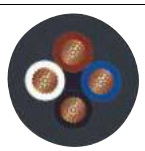
Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
800 Серый	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	186 188 250
		M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	188 250 192
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	186 194
		M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	194 198
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	201
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	208
802 Серый	**5-конт.**	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	203

ПВХ - 80 °C и 105 °C

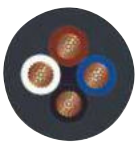
Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах. Этот кабель обладает относительной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.
VW-1 является самым жестким испытанием на воспламеняемость одиночных кабелей.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

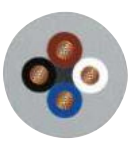
Минимальный радиус изгиба **10x D**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	188 250 302
		M12	3x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	188 250 302
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	193 302
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 302
		M12	4x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 302
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	199 302
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	242
		M12 Power	4x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	297

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	**5-конт.**	M12	5x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	201 302
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	204 302
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238
		M12 Power	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	293
		M12 Power экранирован.	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	293
	6-конт.	M12 Power	6x1,5 мм² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
		M12 Power экранирован.	6x1,5 мм² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	208 302
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	211 302
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	213 302
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -25 °C ... +90 °C	213 302
110 черный	**4-конт.**	M12 Power	4x 1,5 мм² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	291 297

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
500 Серый	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	188 250
		M12	3x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	188 250
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	193
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194
		M12	4x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	199
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	201
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	204
		M12 Power	5x 2,5 мм² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	295
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм² (14x 0,15 мм)		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	208
510 Серый	**5-конт.**	M12 Power	5x 1,5 мм² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	295
515 черный	**5-конт.**	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	201

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
534 черный	**3-конт.**	Штекеры для клапана	3x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	230 до 238 304
	4-конт.	Штекеры для клапана	4x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	242
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	242 304
540 желтый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	188 250
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	201
542 желтый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	188 250
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	194
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	201

Полиуретан/ПВХ (для коробок датчиков/исполнительных элементов)

Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вызывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и отличается высокой прочностью на истирание. Она обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, часть 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ черный	**3-жилы, с расположением в один ряд**	M8 и QUICKON до 0,34 мм² 4 гнезда	4x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	260 266 305
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 6 гнезд	6x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	260 266 305
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 8 гнезд	8x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	260 266 305
		M8 10 гнезд	10x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, бело-розовый, розово-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	260 305
	4-жил, с расположением в два ряда	QUICKON до 0,34 мм² 4 гнезда	8x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 8 гнезд	16x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	260 266 305

Коробки для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ черный	**4-жилы, с расположением в один ряд**	M12 и QUICKON до 0,75 мм² 4 гнезда	4x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 267 305
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 6 гнезд	6x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 267 305
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 8 гнезд	8x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 267 305
	5-жил, с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 305
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 305
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	262 264 305

Полиуретан/ПВХ экранированный (для коробок датчиков/исп. элементов)

Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Луженая медная оплетка с нахлестом 85 % надежно защищает аналоговые сигналы от влияния электромагнитных волн. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вызывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и отличается высокой прочностью на истирание. Она обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, часть 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан/ПВХ экранированный черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	305
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	305
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	305

ПВХ — для пищевой промышленности (для коробок для датчиков/исп. элементов)

Стойкий к моющим средствам магистральный провод для использования в зоне образования брызг. В сочетании с коробками для датчиков/исполнительных элементов из нержавеющей стали реализуется распределение сигналов в омываемом исполнении. Проводник не поддерживает горения согласно МЭК 60332-1-2 и UL 758 FT2 и обладает стойкой к маслам внешней оболочкой согласно DIN EN 60811-404.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба	
закрепленный	**5x D**
подвижный	**10x D**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Полиуретан, без галогенов (для коробок датчиков/исп. элементов)

Гибкий управляющий кабель предназначен для применения в буксирных цепях, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные изгибающие нагрузки и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке он обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно VDE 0472, часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики: без галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, нарушающих лакокрасочное покрытие, стойкость к гидролизу и огнестойкость согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	PP	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	264 305
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	PP	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	264 305
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	PP	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	264 305

80 MC — чрезвычайно гибкий (для коробок для датчиков/исп. элементов)

Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксирных цепях, промышленных роботах или портальных столах. Выдерживает переменные изгибающие нагрузки и скручивающие нагрузки; имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке обладает высокой маслостойкостью согласно DIN EN 60811-2-1, стойкостью к химическим веществам и гидролизу.

Кроме того, кабель отличается огнестойкостью согласно DIN EN 50265-2-1 и не содержит галогенов.

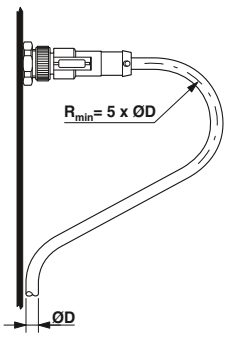
Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**5 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
Угол скручивания	**+/- 120°**
Мин. кол-во циклов кручения	**3 млн.**
Контрольная длина	**1 м**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80MC черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	PP	подвижный: +5 °C ... +70 °C закрепленный: -30 °C ... +70 °C	305

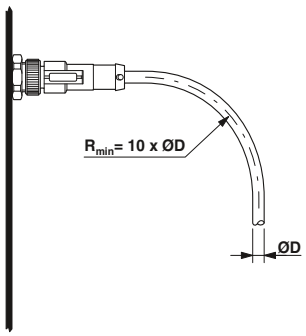
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, которая позволяет продлить срок их службы и снизить затраты.

Радиус изгиба

При гибком монтаже преимуществом является большой радиус изгиба. Чем больше радиус изгиба, тем меньше будет напряжение, возникающее при движении. Благодаря этому можно добиться увеличения срока службы кабеля (следует учитывать минимально допустимые радиусы изгиба).



Стационарный монтаж



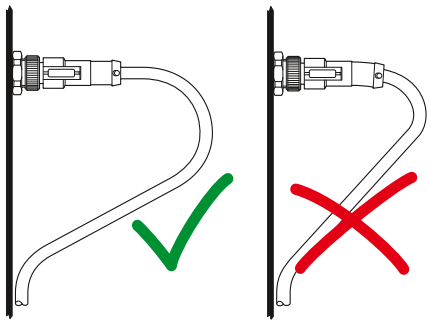
Подвижный монтаж

Подвижный монтаж

При гибкой прокладке необходим кабель определенной длины, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и энергоцепей C-типа.

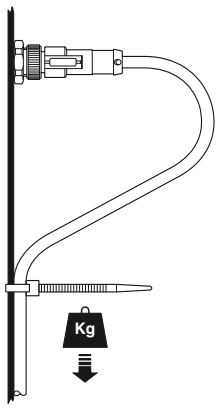
Нагрузка

Достаточно большая петля кабеля в точке соединения позволяет избежать преждевременной усталости материала. Это позволяет обеспечить диапазон для снятия напряжения, возникающего при наличии дополнительных нагрузок.



Снятие растягивающего усилия со штекерных соединителей

При монтаже штекерных соединителей следует учитывать необходимость предотвращения воздействия на них растягивающей нагрузки. Это особенно важно при гибком монтаже. Закрепляйте кабели, например, кабельными стяжками.



Провод в кабелеукладчиках

Кабели следует прокладывать внутри энергоцепей по отдельности, не закрепляя их вместе. Между отдельными кабелями следует организовывать разделительные или промежуточные перегородки. Или их следует прокладывать через отдельные отверстия в нейтральной зоне.

Не рекомендуется прокладывать рядом или друг над другом кабели с сильно отличающимся внешним диаметром. Если этого по конструктивным соображениям избежать не удается, то во избежание сокращения срока службы следует установить разделяющие перегородки. Если невозможно установить разделяющие перегородки между всеми кабелями, то рекомендуется прокладывать кабели с внешним диаметром <10 мм в энергоцепи свободно, объединив их в направляющем шланге. При этом следует объединять кабели схожего сечения.

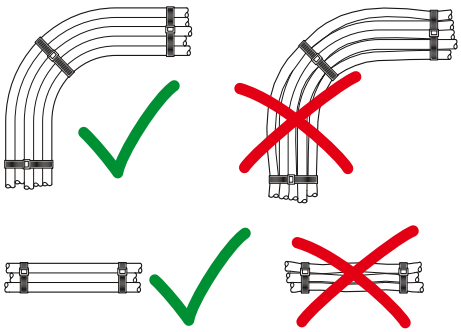
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной стороны, а легкие кабели, например SAC, — внутри. Учитывайте необходимость двухсторонней разгрузки от натяжения или по меньшей мере на подвижном конце энергоцепи. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места крепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

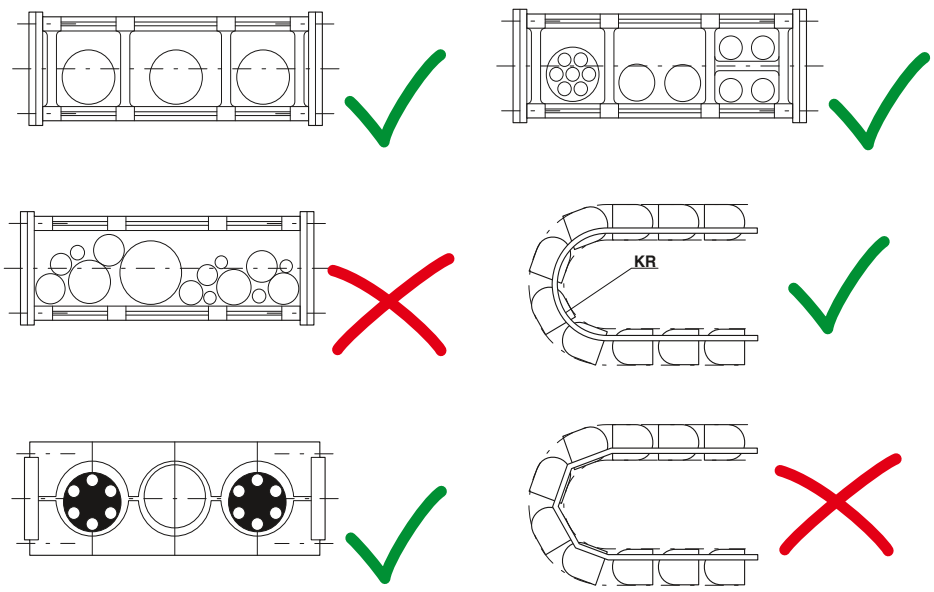
Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение энергоцепи. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

Указание: при прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Группирование кабелей

При группировании нескольких отдельных кабелей следует следить за тем, чтобы они могли свободно двигаться в жгуте. Провода не должны деформироваться. Прокладка круглых кабелей с большой разницей по внешнему диаметру рядом друг с другом имеет смысл только при использовании перегородок.





KR = радиус кривизны

Соединители и кабели для передачи данных

Комплексные процессы автоматизации требуют передачи большого количества данных при постоянно растущих скоростях передачи. Промышленные разъемы Phoenix Contact обеспечивают возможность безопасной и надежной передачи этих данных.

Для реализации сетей мы предлагаем широкий ассортимент изделий для Industrial Ethernet и PROFINET, а также EtherCAT®. Кроме того, мы поставляем компоненты для таких систем полевых шин, как PROFIBUS, CANopen®/DeviceNet™ и FOUNDATION Fieldbus.

Ассортимент изделий включает подготовленные кабели, соединители для проводов, приборные разъемы и штекерные разъемы для сборки в поле. Для кабельной разводки на базе медных или оптоволоконных проводников мы предлагаем системы штекерных соединителей с инновационными технологиями подключения. Для быстрого и надежного подсоединения не требуется специальный инструмент.

Активные компоненты для сетей и систем полевых шин описаны в каталоге 6.

Медные соединители для передачи данных
- Перспективная высокоскоростная кабельная разводка до 10 Гбит/с
- Решения для IP20, IP65/67 и IP69K
- IDC, push-in, обжимные контакты, пружинное соединение или прокалывающие контакты

Соединитель для передачи данных по оптоволоконному кабелю
- Скорость передачи до 40 Гбит/с
- Решения для IP20 и IP65/67
- Типы волокна POF, PCF, GOF (одно- и многомодовое)

i Ваш веб-код: #0296

Обзор системы - Сеть	**338**
Обзор системы - Полевые шины	**340**
Сетевые компоненты	
Штекерные разъемы M12	**342**
Вариант разъема 6	**350**
Вариант разъема 14	**357**
Вставной соединитель IP20	**372**
Принадлежности	**383**
Патч-кабели	**386**
Кабели с установленными разъемами	**392**
Собранные оптоволоконные кабели	**406**
Компоненты полевых шин	
Штекерные разъемы M12	**422**
Приборные штекерные разъемы M12	**424**
Кабели с установленными разъемами	**428**
AS-Interface	**438**
Разъемы D-SUB	**444**
Соединители на основе D-SUB	**450**
Соединитель USB	**452**
Ассортимент кабельной продукции	**454**

	Ethernet PROFINET EtherCAT	Ethernet	Ethernet EtherNet/IP	Ethernet EtherNet/IP CAT6A 10 Gigabit/s	Ethernet
Область применения	Ethernet M8 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (8-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12/10G (8-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet Hybrid M12 (8-конт.) Все промышленные сферы
Топология	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»
Передача данных	до 100 Мбит/с	до 100 Мбит/с	до 1 Гбит/с	до 10 Гбит/с	до 100 Мбит/с
Специальные соединители				M12 с экранирующей крестовиной	M12 с Y-экраном

Назначение выводов

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
D1+	1	6
D1-	2	4
D3-	5	1
D3+	4	7
D2+	3	5
D2-	6	8
D4+	7	2
D4-	8	3

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Обознач. сигнала	Штекерные соединители M12
TD+	1
TD-	2
RD+	3
RD-	4

Обозначение сигнала Распределение жил

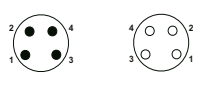
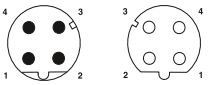
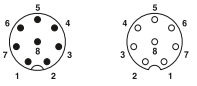
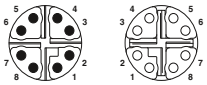
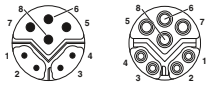
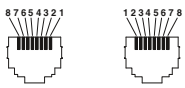
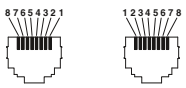
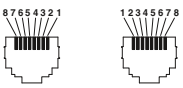
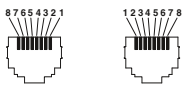
Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-
BU	
WH	
BN	
BK	

Длина сегмента:	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
Организация пользователей			www.odva.org (EtherNet/IP™)	www.odva.org (EtherNet/IP)	
Стандартизация кабельной разводки	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702 (Ethernet) МЭК 61784-5-2 (EtherNet/IP™)	ISO/МЭК 24702 (Ethernet) МЭК 61784-5-2 (EtherNet/IP™)	
Расположение контактов разъемов					
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо
	M8, 4-конт.	M12, 4-конт., кодировка D	M12, 8-конт., кодировка A	M12, 8-конт., кодировка X	M12, гибрид, 8-конт., кодировка Y
					
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	
	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	

Штекер RJ45	-	Страница 372	Страница 372	Страница 372	-
Штекер M12	-	Страница 343	Страница 343	Страница 342	-
Кабели	Страница 394	Страница 398	Страница 400	Страница 402	Страница 405
Веб-код	#0957	#0957	#0957	#0957	#0957

CC-Link IE | PROFINET | PROFINET | EtherCAT | sercos the automation bus | VARAN

Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Технические средства автоматизации	Системы управления перемещениями	Технические средства автоматизации
обычно активная топология «звезда»	Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы	Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы	Структуры типа «линия», «дерево», «звезда» и их комбинации	Структуры типа «линия», «кольцо» и иерархические, каскадные сетевые структуры	Топология типа «дерево», «линия» и «звезда»
до 10 Гбит/с	100 Мбит/с	1 Гбит/с до 10 Гбит/с	100 Мбит/с, возможно расширение до Gigabit Ethernet	Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с	до Gigabit Ethernet
		M12 с экранирующей крестовиной			2+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	2	2
TD-	1	3
RD+	3	5
RD-	6	8

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

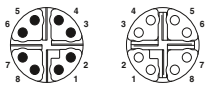
Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

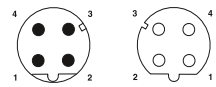
Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
n. c.	
OG	TD-
WHOG	TD+
n. c.	
WHGN	RD+
BU	
BN	
GN	RD-

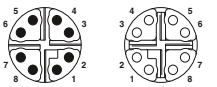
до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
www.cc-link.org	www.profinet.com	www.profinet.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
IEEE 802.3	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-12	МЭК 61784-5-16	



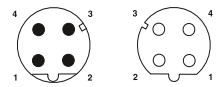
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка X	



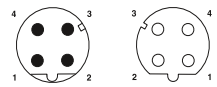
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



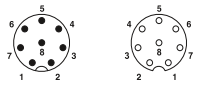
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка X	



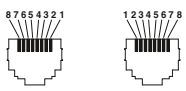
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



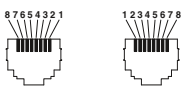
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



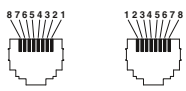
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка A	



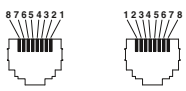
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



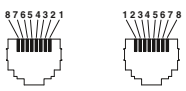
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



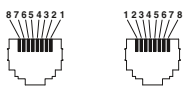
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	

Страница 372	Страница 373	Страница 373	Страница 373	Страница 373	Страница 372
Страница 342	Страница 343	Страница 342	Страница 343	Страница 343	Страница 343
Страница 402	Страница 396	-	Страница 396	-	-
#0957	#0957	#0957	#0957	#0957	#0957

	InterBus	PROFIBUS	PROFIBUS	DeviceNet
Область применения	Уровень датчика/исполнительного элемента, автоматизация технологических процессов, контрольный ПК	Децентрализованные периферийные устройства для объединения в сеть нескольких контроллеров	Автоматизация технологических процессов для взрывоопасных областей (зона 0 и 1)	Технические средства автоматизации
Топология	Активная структура «кольцо»	«Линия», «дерево», «кольцо» или «звезда» в зависимости от физической организации сети	«Линия», «дерево» или «кольцо»	«Линия»
Передача данных	от 500 кбит/с до 16 Мбит/с в зависимости от длины сегмента	до 12 Мбит/с	до 31,25 кбит/с	до 500 кбод
Специальные соединители				

Назначение выводов

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
DO	1	2
DO	6	1
DI	2	4
DI	7	3
GND	3	5

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
A-провод	8	2
B-провод	3	4

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	M12	
DATA+	1	
DATA-	3	
Экран	4	

	Штекерные соединители			
Обозначение сигнала	COMBICON	M12	7/8"	M8
CAN_L	2	5	5	5
CAN_H	4	4	4	3
V+	5	2	2	2
V-	1	3	3	4
Сток	3	1	1	1

Обозначение сигнала, распределение жил

Цвет жилы	Сигнал
YE	DO
GN	DO
GY	DI
PK	DI
BN	GND
WH	NC

Экран подключен к корпусу

Цвет жилы	Сигнал
GN	A-провод
RD	B-провод

Экран подключен к корпусу

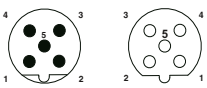
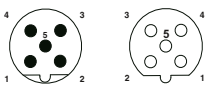
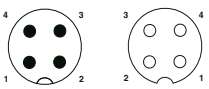
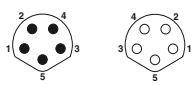
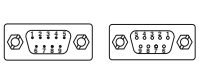
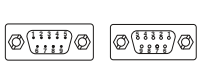
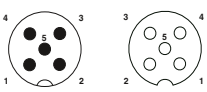
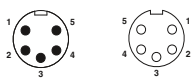
Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

Дополнительный гибкий провод

Экран на выводе

Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран на выводе

Длина сегмента:	Длина сегмента между двумя оконечными устройствами 400 м; макс. общая длина 13 км	до 1200 м при монтаже медных кабелей, до 15 км при монтаже оптоволоконных кабелей	макс. 1900 м	до 500 м
Организация пользователей	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org
Стандартизация кабельной разводки	МЭК 61158	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 МЭК 61784-1 CPF2/3
Расположение контактов разъемов				
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо
	M12, 5-конт., кодировка B	M12, 5-конт., кодировка B	M12, 3-конт., кодировка A	M8, 5-конт., кодировка B
				
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо		Штекер / Гнездо
	D-SUB 9	D-SUB 9		M12, 5-конт., кодировка A
				
				Штекер / Гнездо
				7/8"-16UNF, 5-конт.
Штекер	Страница 422	Страница 422	Страница 423	Страница 423
Кабели	Страница 428	Страница 429	Страница 430	Страница 432
Веб-код	#0957	#0957	#0957	#0957

CANopen

Системы автоматизации и формирование сети внутри сложного оборудования

«Линия» или «дерево» (при использовании повторителей)

от 10 кбод до 1 Мбод

Обозначение сигнала	Штекерные соединители COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Сток	3	4	1	6	1

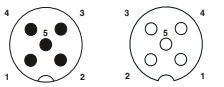
Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран на выводе

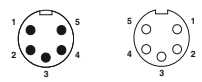
до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей

www.can-cia.de

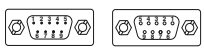
EN 50325-4



Штекер	Гнездо
M12, 5-конт., кодировка A	



Штекер	Гнездо
7/8"-16UNF, 5-конт.	



Штекер	Гнездо
D-SUB 9	

Страница 423

Страница 431

#0957

AS-Interface

Уровень датчика/исполнительного элемента

Структуры «шина», «звезда», «кольцо» и «дерево»

167 кбит/с

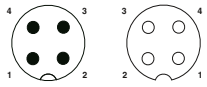
Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12
AS-i+	1
AS-i-	3

Цвет жилы	Сигнал
BN	AS-i-
WH	
BU	AS-i+
BK	

Максимальная длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м

www.as-interface.net

EN 50295 и МЭК 62026-2



Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	

-

Страница 438

#0957

Fieldbus Foundation

Автоматизация технологических процессов

«Точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура «дерево, комбинация всех топологий

H1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, H2: скорость передачи 1.0 и 2.5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель

Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
Экран	3	3

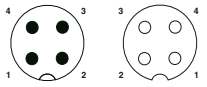
Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-
Дополнительный гибкий провод	

Экран на выводе 3

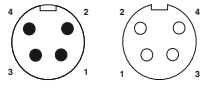
макс. 1900 м; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля

www.fieldbus.org

МЭК 1158 / МЭК 61158



Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	



Штекер	Гнездо
7/8"-16UNF, 4-конт.	

-

Страница 435

#0957

USB

Все промышленные сферы

Топология «звезда», в нулевых точках создается соединение через концентраторы

до 480 Мбит/с

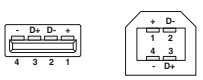
Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12, MINI - USB	USB
$V_{шина}$	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D-
WH	$V_{шина}$
OG	D+
n.c.	ID
BK	GND

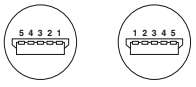
5 м на каждый сегмент

www.usb.org

не определено



Штекер, тип A	Гнездо, тип B
USB, 4-конт.	



Штекер	Гнездо
M12, Mini USB, 5-конт.	

-

Страница 452

#0957

CC-Link

Применение на технологическом уровне

Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, «звезда»

до 10 Мбит/с

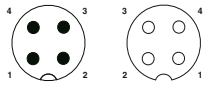
Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

Цвет жилы	Сигнал
Экран	SLD
WH	DB
YE	DG
BU	DA

макс. 1200 м; с повторителями макс. 13,2 км

www.clpa-europe.com

МЭК 61784-1 CPF 8



Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	

Страница 423

-

#0957

Штекерные и кабельные соединители, сборные

QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)

Контакты Piercecon® и обжимные контакты

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Ethernet / PROFINET	**Ethernet / PROFINET**	**Ethernet**	**Ethernet / PROFINET**
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-109	-	МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65	IP65 / IP67
Тип подключения		Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Piercecon®	Обжим
Сечение проводников		0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,14 мм² ... 0,14 мм²	0,14 мм² ... 0,34 мм²
Наружный диаметр кабеля		5 мм ... 9,7 мм	5 мм ... 9,7 мм	4 мм ... 8 мм	6,5 мм ... 10 мм
Электрические данные					
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC	50 В AC / 60 В DC	50 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток		0,5 A	0,5 A (30 Вт)	0,5 A (30 Вт)	0,5 A
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 Ω
Характеристики передачи (категория)		$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Данные о материале					
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuSn	-
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	-
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PP	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Кодирование		X - данные	-	X - данные	X - данные
Полюсов		8	8	8	8
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Ethernet / PROFINET		**Ethernet / PROFINET**	**Ethernet**		**Ethernet / PROFINET**	
Штекерный разъем, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов							
Вилка, прямая	1411043	1					
Розетка, прямая	1414586	1					
Кабельный соединитель, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов			1414412				1
Штекерный разъем, экранированный, цветовая маркировка разъемов							
Вилка, прямая				1417430	1		
Вилка, угловая				1417443	1		
Штекерный разъем, без контактов, управление контактами по цветовой и числовой маркировке							
Вилка, прямая						1422844	1
Вилка, угловая						1422845	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Обжимные контакты, позолоченные Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²				**CC0,6-TS-0,34M AU**	1423643	100
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точеных контактов, тетрагональная опрессовка				**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Штекерные и кабельные соединители, сборные

QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)

Зажим Push-in

	Технические характеристики		Технические характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	**D-кодирование** в соответствии с IEC 61076-2-101	**A-кодирование** в соответствии с IEC 61076-2-101	**D-кодирование** МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	3	3	
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Зажимы Push-in	
Электрические данные				
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Характеристики передачи (категория)	CAT5	CAT5	CAT5	
Данные о материале				
Материал, контакт	CuSn	CuSn	CuSn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	D-кодирование		**A-кодирование**		**D-кодирование**			
Штекерный разъем, 100 Мбит/с, **Ethernet CAT5,** 4-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов								
Вилка, прямая	1411066	1						
Вилка, угловая	1553624	1						
Розетка, прямая	1411069	1						
Розетка, угловая	1553637	1						
Штекерный разъем, 100 Мбит/с, **PROFINET CAT5,** 4-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов								
Вилка, прямая	1411068	1			1424682	1		
Вилка, угловая	1554539	1			1424684	1		
Розетка, прямая	1411071	1			1424683	1		
Розетка, угловая	1554542	1			1424685	1		
Штекерный разъем, 1 Гбит/с, **Ethernet CAT5,** 8-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов								
Вилка, прямая			1421679	1				
Вилка, угловая			1553653	1				
Розетка, прямая			1421680	1				
Розетка, угловая			1553666	1				
Штекерный разъем,VARAN, 6-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов								
Вилка, прямая			1429130	1				
Вилка, угловая			1429156	1				
Розетка, прямая			1429143	1				
Розетка, угловая			1429169	1				
Кабельный соединитель, 100 Мбит/с, **Ethernet CAT5,** 4-конт., экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов								
	1414415	1						
Кабельный соединитель, 100 Мбит/с, **PROFINET CAT5,** 4-конт., экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов								
	1414416	1						

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Штекерные соединители M12 push-pull, сборные

новинка

PROFINET

Ethernet

CAT6A 10 Gigabit/s

Обжимные контакты

EAC

Технические характеристики

	PROFINET	Ethernet / PROFINET
Круглый разъем M12 согласно:	-	-
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Тип подключения	Обжим	Обжим
Наружный диаметр кабеля	4,5 мм ... 7,5 мм	6,5 мм ... 10 мм
Электрические данные		
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	4 A	0,5 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 Ω	≥ 100 Ω
Характеристики передачи (категория)	CAT5	$CAT6_A$
Данные о материале		
Материал, держатель контакта	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Кодирование	D типа	X - данные
Полюсов	4	8
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Описание	Артикул № PROFINET	Штук	Артикул № Ethernet / PROFINET	Штук
Штекерный соединитель push-pull, 100 Мбит/с, 4-конт., экранированный				
Вилка, прямая	1021830	1		
Вилка, угловая	1021831	1		
Штекерный соединитель push-pull, 8-конт., экранированный				
Вилка, прямая			1021783	1
Вилка, угловая			1021784	1

Принадлежности

Обжимные контакты, позолоченные			
Штифт, для кодировки A/D, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC1,0-TS-0,34M AU**	1064040	100
Штифт, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00M AU**	1423645	100
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC0,6-TS-0,34M AU**	1423643	100
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования			
для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Фиксатор M12 push-pull, с жилами 0,5 м

– Монтаж на передней панели
– Система фиксации M12 push-pull для изделий любых производителей

новинка

4-полюсн.

новинка

5-полюсн.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.		5-полюсн.	
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		-		-	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP65/IP67		IP65/IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В		60 В	
Расчетный ток		4 А		4 А	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6		PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE		Гибкий кабель TPE	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Артикул №	Штук	Артикул №
		4-полюсн.			5-полюсн.		
Приборные соединители							
Розетка	A-кодирование				1027683	1	
Розетка	D-кодирование	1027686	1				

Фиксатор M12 push-pull, с жилами 0,5 м

– Монтаж с внутренней стороны
– Система фиксации M12 push-pull для изделий любых производителей

новинка

4-полюсн.

новинка

5-полюсн.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		250 В	60 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.			5-полюсн.		
Приборные соединители							
Розетка	A-КОДИРОВАНИЕ				1027666	1	
Розетка	D-кодирование	1027670	1				

Приборные разъемы, с жилами 0,5 м

Монтаж на переднюю стенку, 4-конт.

Монтаж на заднюю стенку, 4-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	4-полюсн.	4-полюсн.	
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP65/IP67	IP67	IP65/IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	250 В	250 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		4-полюсн.		4-полюсн.			
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм²									
гнездо	D типа	1535202	1						
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтовых соединений с резьбой M16, возможность позиционирования, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм²									
гнездо	D типа			1535215	1				
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм²									
гнездо	D типа					1551529	1		

Проходные детали для электрошкафа, для вырезов в панели, M12 на гнездо RJ45

Проходной адаптер M12-RJ45, 10 Гбит/с

Проходной адаптер M12-RJ45, 100 МБит/с и 1 ГБит/с

Технические характеристики		
	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45...	
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	
Расчетный ток	0,5 А	
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	
Материал, контакт	Медный сплав	
Материал корпуса ручки	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Циклы установки	≥ 100	
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	

Технические характеристики		
	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	60 В
Расчетный ток	0,5 А	0,5 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Материал корпуса ручки	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, $CAT6_A$, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90**	1404548	1
Отвод розетки 180°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180**	1404549	1
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом A-типа, и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°			
Отвод розетки 180°			
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°			
Отвод розетки 180°			

Данные для заказа			
	Тип	Артикул №	Штук
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, $CAT6_A$, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°			
Отвод розетки 180°			
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом A-типа, и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°	**CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE**	1414393	1
Отвод розетки 180°	**CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE**	1414396	1
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45			
Отвод розетки 90°	**CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE**	1414397	1
Отвод розетки 180°	**CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE**	1414398	1

Телекоммуникационные розетки IP65/67

– Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
– Прочное исполнение
– Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами M12

EAC

Технические характеристики

	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка, M12, IP65/67, 2 гнезда, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода			
M12 с 2 гнездами, 8-конт., с механическим ключом A	**VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422**	1404304	1
M12 с 2 розетками, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа	**VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421**	1404294	1

Вставной соединитель RJ45, IP65/67

Штекерный соединитель RJ45

Штекерные соединители RJ45 с полевыми и обжимными контактами

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...	CUC-V06-C1...-S/R4...8:1	VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H21P-RJ45
Электрические данные				
Расчетное напряжение	72 В (DC)	72 В (DC)	72 В (DC)	72 В (DC)
Расчетный ток	1,75 A	1 A	-	1 A
Категория перенапряжения	I	I	I	I
Данные о материале				
Материал корпуса	PA	PA	PA	-
Материал, контакт	Медный сплав	Фосфорная бронза	-	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V2
Степень загрязнения	2	2	2	2
Параметры провода				
Тип подключения	Быстрый зажим IDC	Обжим	-	Способ подключения IDC
Сечение AWG	26 ... 23 (жесткий)	27 ... 24 (гибкий)	-	27 ... 24 (гибкий)
Сечение AWG	26 ... 23 (гибкий)	-	-	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм	5 мм ... 8,5 мм	5 мм ... 8,5 мм	-
Циклы установки	≥ 1000	≥ 750	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT5, с технологией быстрого подключения QUICKON, для AWG 26 ... 24						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67**	1656990	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK**	1658493	1			
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6, 1 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24						
серый цвет RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1**	1414383	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1**	1414408	1			
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6$_A$, 10 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24						
серый цвет RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1**	1414406	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1**	1414410	1			
Сальниковый корпус, для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм						
серый цвет RAL 7042				**VS-08-T-H-RJ45/IP67**	1652732	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK**	1658671	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения						
CAT5				**VS-08-ST-H11-RJ45**	1652716	5
CAT6				**VS-08-ST-H21-RJ45**	1652729	5
Штыревая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия						
CAT6				**VS-08-ST-H21P-RJ45**	1404388	5
Штыревая вставка RJ45, CAT6$_A$, 10 Гигабит/с						
				VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45				**VS-CT-RJ45-H**	1653265	1

Монтажные рамки RJ45 и гнездовые вставки Freenet, IP20

Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

Монтажные рамы Freenet и модули

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	VS-08-...-RJ45-...	CUC-F-...-S/R4IDC8	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK
Электрические данные			
Номинальное напряжение U_N	-	72 В (DC)	50 В
Расчетный ток	-	1,5 А	1 А
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Медный сплав
Материал, контакт	Фосфорная бронза	CuSn	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Полюсов	8	8	8
Тип подключения	2x RJ45	Подключение IDC	IDC
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-25 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо						
CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	1689064	5			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	1653155	5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67**	1689844	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK**	1658053	5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67**	1689080	5			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK**	1658642	5			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
10 Гбит/с, CAT6_A				**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
1 Гбит/с, CAT5				**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо						
1 Гбит/с, CAT6				**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта						
серый цвет RAL 7042				**VS-A-F-IP67**	1653744	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-A-F-IP67-BK**	1658668	5

	Принадлежности			Принадлежности		
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	1652606	5	**VS-08-SD-F**	1652606	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Телекоммуникационные розетки RJ45 IP65/67

– Прочное исполнение
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
– Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами RJ45

EAC

Технические характеристики

	VS-TO-RO-MCBK-F141...
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка RJ45 IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода 2x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418**	**1404278**	1

Полевая муфта, IP65/67

– На выбор также стационарный монтаж
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий

Полевая муфта с RJ45

Технические характеристики

	VS-08-KU-IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	72 В (DC)
Расчетный ток	1 A
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5, с защитной крышкой			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-KU-IP67**	1689268	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-KU-IP67-BK**	1658684	1

Оптоволоконный разъем, IP65/67

Примечания:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
phoenixcontact.net/products

Разъем SC-RJ для полимерного оптоволоконного кабеля 980/1000 мкм

Штекерный разъем SC-RJ для волокна PCF 200/230 мкм и полимерного волокна 980/1000 мкм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PBT
Материал наконечника	Медный сплав	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серый	черный
Степень защиты	IP67	IP20
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм	-
Диаметр жилы	2,2 мм	-
Диаметр наконечника	2,50 мм	2,50 мм
Циклы установки	≥ 1000	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения POF-волокно 980/1000 мкм	**VS-SCRJ-POF-FA-IP67**	1657009	1			
Гнездовая вставка SC-RJ, дуплекс, для монтажной рамки VARIOSUB IP67, использование для много- и одномодового стекловолокна, PCF и POF 1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)				**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	1652978	1
Монтажная рама VS-SC-RJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z				**VS-SCRJ-A-TC-IP67**	1658545	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-A-F-IP67** **VS-A-F-IP67-BK**	1653744 1658668	5 5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка SC-RJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SC-RJ сальникового корпуса SC-RJ/IP67	**VS-SCRJ-PC**	1653757	5			
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-SD-F** **VS-08-SD-F-BK**	1652606 1658066	5 5
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1			

Телекоммуникационные розетки SC-RJ, IP65/67

– Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
– Прочное исполнение
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
– Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационные розетки IP67, с 2 гнездами SC-RJ

EAC

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67
Тип стекловолокна	GOF, PCF, POF
Вид при установке	SCRJ согласно DIN EN 50377-6-1
Циклы установки	≥ 500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка SC-RJ IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных входа	**VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420**	**1404317**	1

Муфты SC-RJ, IP65/67

– На выбор также стационарный монтаж
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
– Для всех типов волокна

Муфта SC-RJ

EAC

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	-
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	2
Цвет	серый
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Муфта SC-RJ, IP67, duplex, может использоваться для волокна типа GOF (много- и одномодового), PCF и полимерного	**FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4**	**1410050**	1

Штекерные разъемы push-pull ADVANCE, IP65/67

- Устойчивость к электростатическим разрядам и ЭМВ для надежной передачи данных
- Простота применения благодаря цельности
- Система фиксирования против непреднамеренного извлечения
- Концепция экранирования 360°

Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод

Штекерный соединитель RJ45, кабельный отвод вверх

EAC

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**
	Ethernet		**PROFINET**	**Ethernet**		**PROFINET**
Push-pull ADVANCE, промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.						
Отдельная упаковка	1422661	1	1422664	1422663	1	1422667

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**		1657407	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**		1657407
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**		1212487	**MICROFOX-SP-1**		1212487

Штекерные разъемы push-pull ADVANCE, IP65/67

Штекерный соединитель RJ45, кабельный отвод вниз

Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод

EAC

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)	27 ... 24 (гибкий)	26 ... 22 (жесткий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с	10 Гбит/с	-
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Пластмасса	PA-GF
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 200	≥ 500
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Ethernet		**PROFINET**		**Ethernet**		**PROFINET**	
Push-pull ADVANCE, промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.								
Отдельная упаковка	1422662	1	1422665	1				
Штекерный разъем Push-Pull (вариант 14) для 10 Гбит/с, с общимным соединением RJ45, для гибких жил AWG 26..24, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм								
8-конт., 10 Гбит/с					1422205	1		
Соединитель push-pull (вариант 14) для PROFINET с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 22 , диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм								
4-конт., 100 Мбит/с							1608126	1
4-конт., 1 Гбит/с							1404142	1
8-конт., 1 Гбит/с							1657834	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1			
Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SC-RJ, пластмассовая				**VS-PPC-F1-PC-POBK**	1405316	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20				**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	1417184	1

Штекерные соединители push-pull, IP65/67

Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод

Штекерный соединитель RJ45, ЭМС, прямой кабельный отвод

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	PROFINET	PROFINET	PROFINET	
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	26 ... 22 (жесткий)	22 ... 22 (жесткий)	
Скорость передачи данных	100 Мбит/с	-	-	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм	
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	PROFINET		PROFINET		PROFINET			
Соединитель push-pull (вариант 14) для PROFINET с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 22 , диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм								
4-конт., 100 Мбит/с	1608100	1						
8-конт., 100 Мбит/с	1608016	1						
Соединитель push-pull (вариант 14) для PROFINET с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 22 , диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм								
4-конт., 1 Гбит/с			1405141	1				
8-конт., 1 Гбит/с			1404126	1				
Соединитель Push-Pull (вариант 14) улучшен для использования в областях с повышенным ЭМВ, с технологией быстрого подсоединения RJ45 QUICKON, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм								
4-конт., 100 Мбит/с					1403366	1		
8-конт., 100 Мбит/с					1403367	1		

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей						
	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Монтажные рамки RJ45 и гнездовые вставки Freenet, IP20

Монтажные рамы и модули

Монтажные рамы Freenet с центральной гайкой и модулем

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	CUC-F-...-S/R4IDC8
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	50 В	-
Расчетный ток	1 А	-
Материал корпуса	Медный сплав	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав	Пружинная сталь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Полюсов	8	8
Тип подключения	IDC	Розетка
Циклы установки	≥ 750	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
10 Гбит/с, CAT6$_A$	**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1	**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо						
1 Гбит/с, CAT6	**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1	**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1
Монтажная рама RJ45-Freenet, вариант 14, степень защиты IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F**	1405358	1			
Монтажные рамы RJ45-Freenet, вариант 14, IP65/67, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой						
Металлический корпус				**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	1405222	1
Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами, 8-конт., экранированная, с разъемом для кабеля, CAT6$_A$						
Корпус из цинкового сплава	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8**	1413961	1			
Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами, 8-конт., экранированная, гнездо на гнездо, CAT6						
Корпус из цинкового сплава	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8**	1413962	1			
Адаптер, цинковый сплав						
45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1			
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Адаптер, с заглушками и маркировочным элементом	**CUC-V14-A1RBK-PC**	1413985	1			
Маркировочный элемент, без заглушек	**CUC-V14-A1PBK-BA:50**	1413979	50			
Защитная крышка, с пружинной заслонкой	**CUC-V14-A1PBK-PC**	1413970	1			
Комплект винтов, M3x20 V2A, с пластмассовыми шайбами, зубчатыми шайбами и гайками	**CUC-V14-A-SCREW-M3:20**	1413987	20			
Пластина для разгрузки от натяжения	**CUC-V14-A3ST-SR**	1413990	1			

Полевые соединители, класс IP65/67

Полевая муфта RJ45 и питания с кабельным подключением

Полевая муфта RJ45 с кабельным подключением

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	VS-MP-PPC/CG-10G
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода		
Тип подключения	Пружинный зажим / IDC	IDC
Сечение AWG	-	-
Диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
Циклы установки	> 1000 (Данные)	> 1000 (Данные)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание, для **кабелей диаметром**:						
1 Гбит/с	**VS-MP-PPC/PPC-PO/1G**	1406395	1	**VS-MP-PPC/CG-10G**	1403678	1
10 Гбит/с	**VS-MP-PPC/CG-PO/10G**	1403682	1			
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	1403681	1			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Полевые соединители питания и данных, класс IP65/67

– На выбор также стационарный монтаж
– Прочное исполнение
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий

Полевое соединение питания и RJ45

EAC

Технические характеристики

	VS-MP-PPC/PPC-1G
Электрические данные	
Расчетное напряжение	72 В (DC)
Расчетный ток	-
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Степень защиты	IP65
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание Металлический корпус	**VS-MP-PPC/PPC-1G**	**1403685**	1
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Телекоммуникационные розетки, IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами RJ45

Телекоммуникационная розетка с гнездами RJ45 и питания

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Расчетное напряжение	72 В (DC)	72 В (DC)
Расчетный ток	-	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6	CAT6
Данные о материале		
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные		
Цвет	черный	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 2 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411**	1404281	1			
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 1x Power и 1 x RJ45				**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413**	1404333	1

Штекерные разъемы питания push-pull, IP65/67

– Жесткая кодировка для PROFINET
– Гибкая кодировка
– Различные варианты пайки
– Пружинный зажим

Соединители Push-Pull

Сторона монтажа push-pull

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	CUC-PPC-C2ZNI-S.../24FKP5	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Электрические данные			
Расчетный ток	16 A (при 20 °C)	16 A	-
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	-	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Сечение проводников	0,75 мм² ... 2,5 мм²	-	-
Сечение AWG	18 ... 13	-	-
Циклы установки	≥ 100	≥ 100	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерные соединители MSTB, IP67, с фиксатором Push-Pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, литая кодировка						
для кабелей диаметром 6,5 мм ... 9 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5**	1421783	1			
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5**	1421785	1			
Штекерный разъем MSTB, IP67, без логотипа, с фиксатором push-pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, литая кодировка						
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:WO**	1032276	1			
Штекерные соединители MSTB, IP67, с фиксатором Push-Pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, любая кодировка						
для кабелей диаметром 6,5 мм ... 9 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC**	1425515	1			
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC**	1425514	1			
Штекерный разъем MSTB, IP67, без логотипа, с фиксатором push-pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, различная кодировка						
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FCWO**	1032275	1			
Холостой штекер, для штекерного разъема MSTB	**CUC-PPC-C2ZNI-DC**	1001432	1			
Контактная вставка MSTB, для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P						
угловые выводы под пайку				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1657915	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1609565	50
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P**	1608087	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для фиксатора Push-Pull, с интегрированной контактной вставкой для подключения проводников, пружинное соединение, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В, металл				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5**	1608249	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для фиксатора Push-Pull, металл, с интегрированной контактной вставкой для подключения проводников, пружинное соединение, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5**	1405248	1
Защитная крышка, для монтажной рамы MSTB				**CUC-PPC-A2RBK-PC**	1424989	1
Защитный колпачок, IP65, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый				**VS-PPC-F2-PC-POBK**	1405329	1

Разветвитель питания push-pull, IP65/67

Y-образный разветвитель с креплением на защелках (Push-Pull)

H-образный разветвитель push-pull

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	VS-PPC-J-4X-1227
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	24 В
Расчетный ток	16 А	16 А (при 20 °C)
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Цинк. литье под давлением
Механические данные		
Полюсов	5	5
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)	-40 °C ... 85 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, **штекер MSTB** с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля:						
0,2 м	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2**	1404799	1			
различная	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-...**	1405484	1			
H-образный разветвитель питания, 4 контактные вставки MSTB, металлический корпус, без крепежных винтов				**VS-PPC-J-4X-1227**	1405387	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Монтажное основание для разветвителя питания, пластмассовое	**VS-PPC-J-M**	1405390	1	**VS-PPC-J-M**	1405390	1

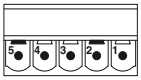
Пример заказа изделий **с** кабелями различной **длины:**

Для заказа разветвителя с кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

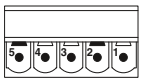
Артикул №	Длина [м]
1405484	**34,5**
	Шаг: 0,5 м
	Максимальная длина: 50 м

Готовые кабели питания 2,5 мм²

Питание, металл, 24 В 2,5 мм²



Данные для заказа

Питание, металл, 24 В, 2,5 мм²		Артикул №
		1609170 1609183 1609196
	различная	1609206

Пример заказа для кабелей различной длины:

Готовый кабель питания PROFINET для 24 В, с двумя металлическими штекерными соединителями Push-Pull и длиной кабеля 34,5 м.

Артикул №	Длина [м] максимально 100 м
1609206	34,5
	Шаг: 1,0 м ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики		Питание, металл, 24 В 1,5 мм²
Материал корпуса		Цинк. литье под давлением
Материал внешней оболочки		ПВХ
Сечение провода	[мм²]	2,5
Наружный диаметр проводника	[мм]	11,8
Степень защиты		IP65
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 70
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 70

Штекерные разъемы push-pull ADVANCE, IP65/67

– Простота применения благодаря цельности
– Система фиксирования против непреднамеренного извлечения

Штекерный разъем SC-RJ, прямой кабельный отвод, для полимерного волокна 980/1000 мкм

Технические характеристики	
Степень защиты	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 100
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ Отдельная упаковка	**FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP**	1407896	1

Принадлежности

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Штекерный разъем SC-RJ, кабельный отвод вверх, для полимерного волокна 980/1000 мкм

Технические характеристики	
Степень защиты	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 100
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	1

Принадлежности

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Штекерные разъемы push-pull ADVANCE, IP65/67

Штекерный разъем SC-RJ, кабельный отвод вниз, для полимерного волокна 980/1000 мкм

Технические характеристики

Степень защиты	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 100
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ Отдельная упаковка	**FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP**	1407902	1

Принадлежности

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Оптоволоконные соединители, монтажные рамки и устройства сопряжения

Сторона монтажа SC-RJ

Технические характеристики

Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65/IP67
Циклы установки	≥ 50
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажные рамы SC-RJ, IP67, для фиксатора Push-Pull, для прямоугольных монтажных вырезов, для **приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978BZ)** на печатной плате, с уплотнением и крепежными винтами			
Корпус из цинкового сплава	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO**	1413981	1
Монтажная рама SC-RJ, IP67, с муфтой SC-RJ, для фиксатора Push-Pull, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением и крепежными винтами			
Корпус из цинкового сплава	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB**	1413964	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, с муфтой SCRJ, для крепления на защелках (push-pull), для круглых монтажных вырезов, с уплотнением			
	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
Адаптер, цинковый сплав			
45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1

Принадлежности

Защитная крышка, для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Адаптер, с заглушками и маркировочным элементом	**CUC-V14-A1RBK-PC**	1413985	1
Маркировочный элемент, без заглушек	**CUC-V14-A1PBK-BA:50**	1413979	50
Защитная крышка, с пружинной заслонкой	**CUC-V14-A1PBK-PC**	1413970	1
Комплект винтов, M3x20 V2A, с пластмассовыми шайбами, зубчатыми шайбами и гайками	**CUC-V14-A-SCREW-M3:20**	1413987	20

Полевые соединители питания и данных, класс IP65/67

Полевая муфта SC-RJ и питания с кабельным подключением

Полевая муфта SC-RJ с кабельным подключением

Технические характеристики

	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода		
Вид при установке	Данные/питание: SCRJ/5-контактное	Питание: 5-контактное
Циклы установки	≥ 500 (Данные)	≤ 100 (Соединение активно)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO/FO**	**1404321**	1
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	**1403681**	1
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Принадлежности

Защитная крышка для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Технические характеристики

	VS-MP-PPC/CG-FO
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода	
Вид при установке	Данные: SCRJ
Циклы установки	≥ 500 (Данные)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-FO	**1404319**	1

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	**1657407**	1

Телекоммуникационная розетка и муфта, IP65/67

– Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
– Прочное исполнение
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
– Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с гнездами SCRJ и питания

Муфта SC-RJ

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием	Цинк. литье под давлением
Параметры провода		
Вид при установке	-	-
Циклы установки	-	>= 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка SC-RJ/Power IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413**	1404346	1			
Телекоммуникационная розетка SC-RJ IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417**	1404320	1			
Устройство сопряжения SC-RJ-Push-Pull, IP67, металл, с защитной крышкой, цвет: никелевый				**VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK**	1405206	1

Штекерный разъем RJ45, IP20

Соединитель с обжимными контактами RJ45

Соединитель RJ45, полевое подключение

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H21P-RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20...	CUC-STD-C1P...
Электрические данные				
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	-	CAT5 (МЭК 11801:2002)	CAT6
Категория перенапряжения	I	I	I	-
Данные о материале				
Материал корпуса	-	-	PA	PA
Материал, контакт	Фосфорная бронза	Медный сплав	Cu/Sn	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2	V0	V2
Степень загрязнения	-	2	1	2
Наружный диаметр кабеля	-	-	4,5 мм ... 8 мм	7 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил, AWG 26 ... 23, цвет:						
серый				**VS-08-RJ45-5-Q/IP20**	1656725	1
черный				**VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK**	1658008	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, **$CAT6_A$**, 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил AWG 26 ... 24, цвет:						
черный				**VS-08-RJ45-10G/Q**	1419001	1
Разъем RJ45, 4-контактный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 22, цвет:						
серый				**VS-PN-RJ45-5-Q/IP20**	1658435	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет:						
серый	**CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1**	1414382	1			
зеленый	**CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1**	1414400	1			
Штекерные разъемы RJ45, IP20, $CAT6_A$, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет:						
серый	**CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1**	1414395	1			
зеленый	**CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1**	1414402	1			
Штыревая вставка RJ45, $CAT6_A$, 10 Гигабит/с	**VS-08-RJ45-10G/C**	1418853	5			
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения						
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	1652716	5			
Колпачок для защиты от излома RJ45, для штыревых вставок VS-08-ST-H11-RJ45 и VS-08-RJ45-10G/C, для кабелей диаметром до 7 мм, цвет:						
серый	**VS-08-KS-H/GY**	1654743	5			
зеленый	**VS-08-KS-H/GN**	1654756	5			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	**VS-CT-RJ45-H**	1653265	1			
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20				**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	1417184	1

Промышленный соединитель RJ45, IP20

- Оптимизированные характеристики для использования в промышленных условиях с высокой вибростойкостью
- Устойчивость к электростатическим разрядам и ЭМВ для надежной передачи данных
- Простота применения благодаря цельности
- Металлическая защелка

Промышленный RJ45, прямой кабельный отвод

Промышленный RJ45, кабельный отвод вверх и вниз

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)	26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №** Ethernet	Штук	**Артикул №** PROFINET	Штук	**Артикул №** Ethernet	Штук	**Артикул №** PROFINET	Штук
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт.	1421607	1	1421126	1				
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вниз					1421877	1	1421128	1
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вверх					1421876	1	1421127	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1
Маркировка для клемм, рулон, без надписей, надписи наносятся: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1 белый	**TMT 5 R**	0816430	1	**TMT 5 R**	0816430	1
Маркировка для клемм,лист, белый, без надписей, надписи наносятся: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, плоттером	**UC-TMF 5**	0818153	10	**UC-TMF 5**	0818153	10

Монтажная рама RJ45 и вставки, IP20

Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

EAC

Технические характеристики

	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA
Электрические данные	
Расчетный ток	2 A
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Данные о материале	
Материал корпуса	PC+ABS
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	LSA
Сечение проводников	0,13 мм² ... 0,25 мм² (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 23 (жесткий)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	1689064	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	1653155	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля $CAT6_A$	**CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8**	1419021	1
Монтажная рама RJ45, одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20**	1689433	5

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Адаптер для монтажной рейки

новинка

Адаптер для монтажной рейки

Адаптер для установки корпуса на монтажную рейку, вставки

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	FL-PP-RJ45-...	FOC-I-D1PGN-S/...	CUC-I-...1ZNI-S/R4...
Электрические данные			
Характеристики передачи (категория)	CAT6	-	$CAT6_A$
Данные о материале			
Материал корпуса	PC-GF	PBT	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	CuSn	-	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Механические данные			
Полюсов	8	-	8
Цвет	серый	-	-
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Тип подключения	Сопряжение	Сопряжение	Подключение IDC
Сечение AWG	-	-	26 ... 22 (жесткий)
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер для несущей рейки, IP20, соединительный модуль CAT6 для 1 Гбит/с	**CUC-PP-D1PGY/R4GC8**	1418094	1			
Адаптер для несущей рейки, IP20, $CAT6_A$, сечение подсоединяемого провода AWG 26 ... 22 $CAT6_A$ для 10 Гбит/с	**CUC-PP-D1PGY/R4IDC8**	1419024	1			
Адаптер для монтажной рейки, патч-панель, SC-RJ, IP20, гнездо/гнездо, подходит для использования со стекловолоконными, многомодовыми кабелями, кабелями на основе PCF и полимерного волокна	**VS-PP-F-SCRJ**	1658121	1			
Адаптер для установки корпуса на монтажную рейку				**NBC-PP-G1PGY**	1041740	1
Вставка, для адаптера для установки корпуса на монтажную рейку						
Муфта LC-Dulplex				**FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM**	1041780	1
Муфта SC-Simplex				**FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM**	1041800	1
Муфта MTP, тип A				**FOC-I-D1PGY-S/MPAGC**	1041820	1
Муфта MTP, тип B				**FOC-I-D1PGY-S/MPBGC**	1041840	1
Гнездовая вставка RJ45, $CAT6_A$				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1
Муфта RJ45, $CAT6_A$				**CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8**	1041760	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Рамка Plug Guard Security, белая, для адаптера для монтажной рейки, для защиты интерфейса RJ45 от несанкционированного разъединения, с ключом				**NBC-PP-F1PWH:10**	1041881	10
Пылезащитный колпачок, серый, для адаптера для монтажной рейки				**NBC-PP-P1PGY:10**	1041860	10
Элемент Port Guard Security, красный, для защиты интерфейса RJ45 от несанкционированного доступа, с ключом				**NBC-PP-A1PRD:10**	1041900	10

Оптоволоконный разъем, IP20

POF, 980/1000 мкм

PCF, 200/230 мкм, 2,9 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PBT
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	черный	черный
Степень защиты	IP20	IP20
Циклы установки	≥ 500	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения						
IP20	**VS-SCRJ-POF-FA-IP20**	1654879	1			
IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,9 мм				**VS-SCRJ-HCS-FA-IP20**	1654866	1
Оптоволоконный разъем для PCF 200/230 мкм, обжимной контакт						
- SC-RJ						
- SC-Duplex						
Комплект штекеров для полимерного волокна (диаметр отдельных элементов 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома						
- комплект F-SMA, 4 штекера	**PSM-SET-FSMA/4-KT**	2799720	1			
Комплект штекеров для волокна PCF (диаметр отдельных элементов 2,9 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома						
- комплект F-SMA, 4 штекера				**PSM-SET-FSMA/4-HCS**	2799487	1
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера				**PSM-SET-B-FOC/4-HCS**	2708481	1
Комплект штекеров для кабелей PROFINET на основе PCF-волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома						
- компдект SC, 2 дуплексных штекера						
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера						

	Принадлежности			Принадлежности		
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1			
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC						
Комплект инструментов PCF-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SC-RJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп.						

PCF, 200/230 мкм, 2,2 мм

PCF, 200/230 мкм

EAC

Технические характеристики

PBT	
Медный сплав	
V0	
черный	
IP20	
≥ 1000	
-20 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук

Оптоволоконный разъем, IP20, полевое подключение

– технология Cleave
– Многоразовые штекерные соединители
– Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
– без склеивания и полировки

Штекер LC-Duplex, 1,25 мм - наконечники

Штекер LC-Simplex для гибких выводов, 1,25 мм - наконечники

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	бежевый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	бежевый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Оптоволоконный разъем, система быстрого подключения, многоразовый			
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое	**FOC-C-LCDU-GOF-MM**	1411052	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC**	1412472	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC**	1411053	1
Оптоволоконный разъем, система быстрого подключения, многоразовый, **выгодная упаковка**			
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое	**FOC-C-LCDU-GOF-MM/10**	1411298	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10**	1412479	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10**	1411299	1

Принадлежности

Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-LC:P-GOF-MM	1411294	1
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	1
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

**Штекерный разъем SC Duplex
2,5 мм - наконечники**

**Штекер SC-Simplex для гибких выводов,
2,5 мм - наконечники**

**Штекер SC-RJ,
2,5 мм - наконечники**

EAC

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
зеленый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	1
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	1

Принадлежности

FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

EAC

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
синий
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	1

Принадлежности

FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

EAC

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
бежевый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	1
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	1

Принадлежности

FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Устройства сопряжения оптоволоконных линий

Подходит для волокна типа:
– POF (980/1000 мкм), PCF (200/230 мкм), GOF MM (50/125 мкм), GOF SM (9/125 мкм)

Устройство сопряжения SC-RJ

устройства сопряжения для подсоединения оптоволоконных кабелей

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Сопрягающий компонент SC-RJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных 1x SC-RJ (дуплекс)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1
Устройство сопряжения; комплект, включающий в себя:			
2x F-SMA / F-SMA			
2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®)			
1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)			
1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)			
1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))			
1x SC-Duplex / SC-Duplex			

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Материал наконечника	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	металлич. полированный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	1
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	1
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	1
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	1
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	1

Кабельные коробки для оптоволокна, серия FDX-20, IP20

- Компактные размеры несмотря на большой кабельный лоток
- Адаптер snap-In для простого монтажа на монтажной рейке
- Подготовлена для выравнивания потенциалов
- Для применения в промышленности
- До двенадцати фронтальных дуплексных разъемов
- Подготовка к сращиванию
- Интуитивное обслуживание с передней стороны

новинка

Кабельная коробка FDX-20, установка на монтажную рейку

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	Листовая сталь
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый цвет A RAL 7042
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Кабельная коробка для монтажной рейки, для 6 LC-Duplex			
без шлейфов	**FOC-FDX20-PP-LCD6-MM**	1019710	1
OM2 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OM2-PT9**	1019713	1
OM4 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OM4-PT9**	1019712	1
OS2 (PC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9**	1019711	1
OS2 (APC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OSA-PT9**	1083665	1
Кабельная коробка для монтажной рейки, для 12 LC-Duplex			
без шлейфов	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-MM**	1019705	1
OM2 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM2-PT9**	1019709	1
OM4 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9**	1019708	1
OS2 (PC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9**	1019707	1
Кабельная коробка для монтажной рейки, для 6 SC-Duplex			
без шлейфов	**FOC-FDX20-PP-SCD6-MM**	1019686	1
OM2 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OM2-PT9**	1019700	1
OM4 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9**	1019698	1
OS2 (PC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OSP-PT9**	1019692	1
Кабельная коробка для монтажной рейки, для 6 ST-Duplex			
без шлейфов	**FOC-FDX20-PP-STD6-MM**	1019681	1
OM1 (G62,5/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9**	1019684	1
OM2 (G50/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9**	1019683	1
OS2 (PC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OSP-PT9**	1019682	1
Кабельная коробка для монтажной рейки, для 6 LSH-Duplex			
OS2 (APC) (E9/125 мкм)	**FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9**	1019680	1

Принадлежности

Усадочный кембрик, для кабельных коробок FDX-20	**FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT**	1019676	12
Обжимной кембрик, для кабельных коробок FDX-20	**FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT**	1019678	12

Кабельная коробка 19" для оптоволокна

Кабельная коробка 19"

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	Листовая сталь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	IP20
Циклы установки	мин. 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Кабельная коробка 19", 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 12x LC-Duplex			
серая, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY**	1418815	1
черная, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK**	1418817	1
Кабельная коробка 19", 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 24x LC-Duplex			
серая, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY**	1418816	1
черная, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK**	1418818	1

Принадлежности для подготовки оптоволокна

Очиститель феррулов

Инструмент для снятия изоляции с волокна

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Очистной лючок, прибл. 500 циклов очистки			
1,25 мм, для LC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25**	1407032	1
2,50 мм, для ST, SC, FC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50**	1407029	1
Очистные палочки для сопряжений и торцов штекеров			
1,25 мм, для LC			
2,50 мм, для ST, SC, FC			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	1
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	1

Инструмент для подготовки оптоволоконных кабелей

Т-образный инструмент для снятия оболочки с кабеля и волокна

Дозатор с растворителем и керамический нож

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции с волокна, для снятия внешней оболочки от 250 мкм до 125 мкм						
для 1 волокна	FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	1			
для 2 волокон	FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	1			
Т-образный инструмент для снятия оболочки						
AWG 18 ... 10 / 1,0 мм ... 2,6 мм	FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	1			
AWG 30 ... 22 / 0,25 мм ... 0,64 мм	FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	1			
Дозатор с растворителем 100 мл, с блокируемой помпой				FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	1
Керамические лезвия				FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	1

Полированный оптоволоконный соединитель

Полировочная пленка

Полировочная шайба

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Полировочная пленка карбид кремния						
15 мкм	FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	25			
Полировочная пленка ALO^2						
1 мкм	FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	25			
3 мкм	FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	25			
Полировочная пленка алмаз						
0,1 мкм	FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	10			
1 мкм	FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	10			
9 мкм	FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	10			
Полировочная шайба						
1,25 мм, для LC				FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	1
2,50 мм, для ST, SC, FC				FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	1

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей POF

– Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
– Без склеивания и полировки
– Возможна простая замена ножей на месте
– Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
– Многоразовые штекерные соединители

EAC

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструмента для разделки полимерного оптоволоконного кабеля, состоит из: резака и клещей для снятия изоляции, оправок для полировки разъемов для быстрого монтажа F-SMA и SC-RJ, подложки для полировки и шлифовальной бумаги	PSM-POF-KONFTOOL	2744131	1			
Переносной комплект устройств для измерения мощности, включающий в себя оптический измеритель мощности, соединительные элементы F-SMA и B-FOC (ST®), контрольные волокна и руководство по эксплуатации				PSM-FO-POWERMETER	2799539	1
Дополнительный комплект Powermeter для устройств, оснащенных интерфейсом SC-RJ, включающий в себя контрольный образец полимерного волокна длиной один метр (разъем SC-Simplex на штекер F-SMA), контрольный образец PCF-GI-волокна длиной один метр (разъем SC-Simplex на штекер B-FOC (ST®)) и устройство сопряжения SC-RJ				PSM-FO-POWERMETER SCRJ-SET	2901560	1
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC				TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
Инструмент для нарезания SC-RJ, для полимерного волокна				CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	1
Инструмент для удаления оболочки, для полимерного волокна				WIREFOX-PN POF	1405249	1
Ножницы электрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия (гибкий), волокон Kevlar® и пластмассы, двухкомпонентные ручки с мягкой нескользящей зоной, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир				CUTFOX-ES	1212621	1

Инструмент для подготовки оптоволоконных кабелей, PCF

– технология Cleave
– Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
– Без склеивания и полировки
– Реальная альтернатива сращиванию
– Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, нож для снятия изоляции, клещи для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для резки оптоволокна, инструмент для нанесения меток на оптоволокно и микроскоп			
- для штекера SCRJ/SC-Duplex	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1
- для штекера B-FOC (ST®)	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	1
- для штекеров F-SMA	PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	1
Инструмент для резки волокна PCF			
- для штекера SCRJ/SC-Duplex	PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	1
- для штекера B-FOC (ST®)	PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	1
- для штекеров F-SMA	PSM-HCS-CLEAVETOOL	2744995	1

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей GOF

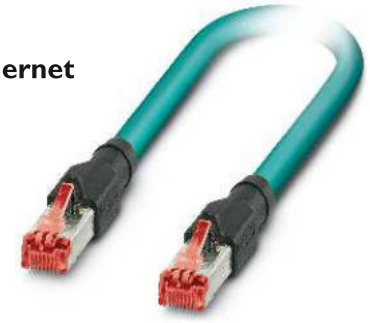
– технология Cleave
– Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
– Без склеивания и полировки
– Реальная альтернатива сращиванию
– Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
– Многоразовые штекерные соединители

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC	FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 388

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для систем IP20

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	7x 0,16 мм
сечения жил кабеля	4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия	26
Диаметр проводника	6,2 мм
Сопротивление кабеля	≤ 290 Ом/км (при 20 °C)
Тип экрана	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля	медный гибкий провод
Материал внешней оболочки	PUR
Цвет наружной оболочки	цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)

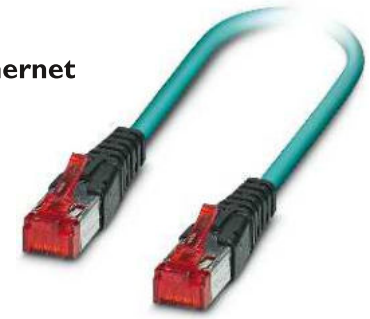
Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Кабель Ethernet, CAT5, подготовленный				
	0,3 м	**NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC**	1423032	1
	0,5 м	**NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC**	1403926	1
	1 м	**NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC**	1403927	1
	1,75 м	**NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC**	1423433	1
	2 м	**NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC**	1403929	1
	3 м	**NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC**	1403930	1
	5 м	**NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC**	1403933	1
	10 м	**NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC**	1403934	1
	15 м	**NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC**	1410797	1
	20 м	**NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC**	1423033	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 388

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

EAC

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$
Конструкция кабеля	6,00 мм +0,2 мм -0,1 мм
Конструкция сигнального кабеля	6,00 мм +0,2 мм -0,1 мм
AWG, сигнальная линия	26
Тип экрана	S/FTP
Материал внешней оболочки	PUR
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, $CAT6_A$, готовый, цвет внешней оболочки: голубой				
	0,3 м	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU**	1413158	1
	0,5 м	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU**	1413159	1
	1 м	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**	1413160	1
	2 м	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU**	1413161	1
	3 м	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU**	1413162	1
	5 м	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU**	1413163	1
	10 м	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU**	1413164	1
	15 м	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU**	1413165	1
	20 м	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU**	1413166	1
Патч-кабель, $CAT6_A$, готовый, цвет внешней оболочки: желтый				
	0,3 м	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-YE**	1421168	1
	0,5 м	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-YE**	1421169	1
	1 м	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-YE**	1421170	1
	2 м	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-YE**	1421171	1
	3 м	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-YE**	1421172	1
	5 м	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-YE**	1421173	1
	10 м	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-YE**	1421174	1
	15 м	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-YE**	1421175	1
	20 м	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-YE**	1421176	1
Патч-кабель, $CAT6_A$, готовый, цвет внешней оболочки: красный				
	0,3 м	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-RD**	1421138	1
	0,5 м	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-RD**	1421139	1
	1 м	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-RD**	1421140	1
	2 м	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-RD**	1421141	1
	3 м	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-RD**	1421143	1
	5 м	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-RD**	1421144	1
	10 м	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-RD**	1421145	1
	15 м	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-RD**	1421146	1
	20 м	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-RD**	1421147	1

Принадлежности

Безопасности передачи данных по сети всегда уделялось большое значение, и эта проблема будет оставаться очень важной для всего предприятия и в будущем. Как свидетельствует независимое исследование, 70 % сетевых сбоев и отказов связано с ошибками в кабельной инфраструктуре и неправильным присоединением кабелей.

Дополнительные принадлежности для патч-кабелей Factoryline отвечают самым разным требованиям в сфере безопасности систем автоматизации.

Защита от пыли для коммутаторов SFN и медиаконвертеров FL MC 1000 и 2000

Предохранительный замок для коммутаторов SFN и медиаконвертеров FL MC 1000 и 2000

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Пылезащищенные элементы с цветной маркировкой, для коммутатора SFN и угловой патч-панели						
- черный	**FL DUST CVR BK**	2891107	10			
- синий	**FL DUST CVR BU**	2891204	10			
- коричневый	**FL DUST CVR BN**	2891301	10			
- желтый	**FL DUST CVR YE**	2891408	10			
- серый	**FL DUST CVR GY**	2891505	10			
- зеленый	**FL DUST CVR GN**	2891602	10			
- красный	**FL DUST CVR RD**	2891709	10			
- фиолетовый	**FL DUST CVR VT**	2891806	10			
- белый	**FL DUST CVR WH**	2891903	10			
Защитная рама для коммутатора SFN и патч-панели						
- зеленый				**FL PLUG GUARD GN**	2891615	20
- красный				**FL PLUG GUARD RD**	2891712	20
- белый				**FL PLUG GUARD WH**	2891819	20
Запорный элемент для защитной рамы FL PLUG GUARD...						
- запорный элемент				**FL PORT GUARD**	2891220	20
- ключ				**FL PLUG GUARD KEY**	2891327	1
Цветная маркировка для FL CAT ...Patch... Patch ...						
- черный						
- синий						
- коричневый						
- желтый						
- серый						
- зеленый						
- красный						
- фиолетовый						
Защитный элемент для FL CAT ...Patch...						
- защитный элемент						
- элемент безопасности, подсоединяемый						
- ключ						
Пылезащитный колпачок для гнезда RJ45						
- черный						
- серый						

Цветовая маркировка для патч-кабеля RJ45-FL

Защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL

Защита от пыли для гнезд RJ45

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH CCODE BK	2891194	20
FL PATCH CCODE BU	2891291	20
FL PATCH CCODE BN	2891495	20
FL PATCH CCODE YE	2891592	20
FL PATCH CCODE GY	2891699	20
FL PATCH CCODE GN	2891796	20
FL PATCH CCODE RD	2891893	20
FL PATCH CCODE VT	2891990	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20
FL PATCH GUARD	2891424	20
FL PATCH GUARD KEY	2891521	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	10
FL RJ45 PROTECT CAP GY	1065531	100

19-дюймовые распределительные панели

новинка

Распределительная панель 19''

новинка

Монтажные рамы 19''

	Технические характеристики	Технические характеристики
	FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1	FOC-FR19:3U
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-22)	-20 °C ... 60 °C (МЭК 61300-22)

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Распределительная панель 19", 1 HE, 2 цоколя Q-ODC-12 на 12 муфт LC-Duplex	**FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1**	1419973	1			
Монтажные рамы 19", 3 HE, модульные, пустые				**FOC-FR19:3U**	1419976	1
Модульная вставка, распределительная панель, для монтажных рам 19", 3 HE, 1 цоколь Q-ODC-12 на 6 муфт LC-Duplex				**FOC-MODUL:3U-OS12-LCD6-OM1**	1419978	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Патч-кабель, IP68, 10 метров, вилка Q-ODC-12 на вилку Q-ODC-12	**FOC-OP12-OP12-GL02/10**	1415353	1	**FOC-OP12-OP12-GL02/10**	1415353	1

19-дюймовые распределительные панели

Ethernet

Распределительная панель для стойки 19", а также подходящие гнездовые вставки

Ethernet

Распределительная панель для стойки 19", а также подходящие гнездовые вставки

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-PP-19-1HE-16-F	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24
Данные о материале		
Материал корпуса	PC-GF	PC-GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	5 °C ... 55 °C	5 °C ... 55 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, монтаж 19", IP20, с 16 гнездами для контактных вставок с системой Freenet	**VS-PP-19-1HE-16-F**	1652994	1			
Распределительная панель, монтаж 19", IP20, с 24 гнездами для модулей подключения кабеля RJ45 без адаптера						
серый				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24**	1422978	1
черный				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK**	1422979	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1			
Сопрягающий компонент SC-RJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных						
1x SC-RJ (дуплекс)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1			
Соединительный модуль LC-LC для угловых и обычных патч-панелей с разъемами Freenet						
1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)	**FL MM PATCH COUPLER LC-LC**	2700312	1			
1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))	**FL SM PATCH COUPLER LC-LC**	2700313	1			
Вставка, для распределительной панели						
Муфта MTP, тип A				**FOC-I-D1PGY-S/MPAGC**	1041820	1
Муфта MTP, тип B				**FOC-I-D1PGY-S/MPBGC**	1041840	1
Муфта LC-Dulplex				**FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM**	1041780	1
Муфта SC-Simplex				**FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM**	1041800	1
Гнездовая вставка RJ45, $CAT6_A$				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A	**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	1653854	1			
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип B	**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	1653867	1			

Сетевые провода, товар на метры, PROFINET, EtherCAT®, экранированные

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454

4-жильн., четверка звездной скрутки, контактные кольца

4-жильн., четверка звездной скрутки, Кабельный барабан

EAC

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Жесткий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип A						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93A-100,0**	1416392	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-93A/...**	1416486	1			
Гибкий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип B						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93B-100,0**	1416389	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-OE-OE-93B/...**	1417362	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-93B/...**	1408537	1
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип C						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93C-100,0**	1416376	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-OE-OE-93C/...**	1417491	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-93C/...**	1408538	1
Полиуретан для робототехники - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, S/TQ						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93R-100,0**	1416363	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-OE-OE-93R/...**	1417388	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-93R/...**	1408539	1
RADOX® для железнодорожной промышленности - черный, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ						
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-OE-OE-937/...**	1402687	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-937/...**	1408540	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 93A** длиной 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №		Длина [м] макс. 100 м
1416486	/	**34,0**
		Шаг: 1,0 м ... 100 м = **1,0 м** 110 м ... 500 м = **10 м**

Сетевые провода, товар на метры, Ethernet, экранированные

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454

Ethernet

2-жильный, витая пара

Ethernet

4-жильный, витая пара

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гибкий полиуретан - синий, 2 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93E-100,0**	1416295	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	**VS-OE-OE-93E/...**	1417320	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м	**NBC-93E/...**	1408534	1			
Жесткий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 24, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94A-100,0**	1416305	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-94A/...**	1416415	1
Гибкий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94B-100,0**	1416567	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-OE-OE-94B/...**	1417333	1
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-94B/...**	1408535	1
Полиуретан для буксирных цепей - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, S/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94C-100,0**	1416318	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-OE-OE-94C/...**	1417346	1
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				**NBC-94C/...**	1408536	1
Гибкий ПВХ, для наружного применения - черный, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94D-100,0**	1416334	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-94D/...**	1416444	1
Жесткий негорючий пластик без галогенов - синий, 4 x 2 x AWG 23, CAT7, S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94E-100,0**	1416350	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-94E/...**	1416460	1
Гибкий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT6$_A$, S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94F-100,0**	1416347	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-OE-OE-94F/...**	1417359	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 94A** длиной 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №		Длина [м] макс. 100 м
1416415	/	**34,0**

Шаг:
1,0 м ... 100 м = **1,0 м**
110 м ... 500 м = **10 м**

Готовые проводники, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-конт., экранированные, кодировка A

PROFINET Ethernet

EtherCAT

	Вилка M8		гнездо M8	
	M8MS		M8FS	
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема				
OE	1 м	1407344		
	2 м	1407345		
	5 м	1407346		
	10 м	1407347		
	различная	1408719	различная	1408716
Вилка M8				
M8MS	1 м	1407348		
	2 м	1407349		
	5 м	1407350		
	10 м	1407351		
	различная	1408718	различная	1408715
Вилка RJ45, IP20				
R4AC	1 м	1407352		
	2 м	1407353		
	5 м	1407354		
	10 м	1407355		
	различная	1408717	различная	1408714

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **93B** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **длиной 4,5 м** и **типа 93B** с **прямым штекером M8** и **штекером RJ45, IP20** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408717	/ 93B	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Вывод M8	Вывод RJ45	Цвет жилы		Сигнал
2	1	YE		TD+
3	2	OG		TD–
1	3	WH		RD+
4	6	BU		RD–

	Технические характеристики
	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22
Диаметр проводника	6,5 мм
Сопротивление кабеля	-
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	ПВХ
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-40 ... 70

Готовые проводники, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-конт., экранированные, кодировка D

	Вилка M8		Вилка M8	
	M8MSD		M8MRD	
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема OE	1 м 2 м 5 м 10 м	1423703 1423704 1423705 1423706	1 м 2 м 5 м 10 м	1080526 1080528 1080530 1080531
Вилка M8 M8MSD	1 м 2 м 5 м 10 м	1423707 1423708 1423709 1423710	1 м 2 м 5 м 10 м	1080538 1080539 1080540 1080542
Вилка M8 M8MRD			1 м 2 м 5 м 10 м	1080532 1080535 1080536 1080537
Вилка RJ45, IP20 R4AC	1 м 2 м 5 м 10 м	1423711 1423712 1423713 1423714	1 м 2 м 5 м 10 м	1080543 1080544 1080545 1080546

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **93C** и поставляются со склада.

Вывод M8	RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD–

	Технические характеристики
	PROFINET, тяговая цепь, CAT5 [93C]
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22
Диаметр проводника	6,5 мм
Сопротивление кабеля	-
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	PUR
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-40 ... 70

Готовые проводники, PROFINET, EtherCAT®, 4-конт., экранированные, CAT5

PROFINET®

EtherCAT®

	Вилка RJ45, IP20		Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
	R4AC		R4ACR		R4RC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема						
OE	различная	1411857	различная	1411858	различная	1411859
Вилка RJ45, IP20						
R4AC	1,00 м	1408968	1,00 м	1418248		
	2,00 м	1408969	2,00 м	1418277		
	5,00 м	1408970			5,00 м	1416138
	10,00 м	1408971				
	различная	1411861	различная	1411862	различная	1411863
Вилка RJ45, IP20						
R4ACR			1,00 м	1409002		
			2,00 м	1409003		
			5,00 м	1409004		
			10,00 м	1409005		
			различная	1411865		
Штекер RJ45, вариант 14, металл						
R4RC					1,00 м	1408974
					2,00 м	1408975
					5,00 м	1408972
					10,00 м	1408976
					различная	1411866
Штекер RJ45, вариант 14, пластик						
R4QC						
Вилка M12						
MSD SCO						
Вилка M12						
MRD SCO						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **93B** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 93C длиной 4,5 м** с **прямым штекером M12** и **штекером RJ45, IP20** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408639	93C	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Примечание&
При использовании 2 штекеров RJ45 и штекера RJ45 на свободный конец максимальная длина составляет 100 м.

Описание кабеля	Тип кабеля
Гибкий ПВХ — зеленый, 1x4, CAT5	93B
Полиуретан для буксирных цепей — зеленый, 1x4, CAT5	93C
Полиуретан для применения в роботизированной технике — зеленый, 1x4, CAT5	93R
RADOX® для железнодорожной отрасли — черный, 1x4, CAT5	937
Полиуретан, гибкий — зеленый, 1x4, CAT5	93M

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD–

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Вилка M12	Вилка M12	Розетка M12	Розетка M12	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
R4QC	MSD SCO	MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
	Арт. №		**Арт. №**		**Арт. №**
	1 м 1407495		1 м 1407528		1 м 1437779
	2 м 1407496		2 м 1407529		2 м 1437782
5,00 м 1416168	5 м 1407497		5 м 1407530		5 м 1437795
	10 м 1407498		10 м 1407531		
различная 1411860	различная 1408640	различная 1408633	различная 1408623	различная 1408615	
	1 м 1407499		1 м 1407532		
	2 м 1407500		2 м 1407533		
5,00 м 1416141	5 м 1407501		5 м 1407534		
	10 м 1407502		10 м 1407535		
различная 1411864	различная 1408639	различная 1408632	различная 1408622	различная 1408613	
	1 м 1407508		1 м 1407536		
	2 м 1407509		2 м 1407537		
	5 м 1407510		5 м 1407538		
	10 м 1407511		10 м 1407539		
	различная 1408638	различная 1408631	различная 1408621	различная 1408612	
	1 м 1407516		1 м 1407544		
	2 м 1407517		2 м 1407545		
	5 м 1407518		5 м 1407546		
	10 м 1407519		10 м 1407547		
	различная 1408636	различная 1408628	различная 1408619	различная 1408610	
1,00 м 1408978	1 м 1407520		1 м 1407548		
2,00 м 1408979	2 м 1407521		2 м 1407549		
5,00 м 1408977	5 м 1407522		5 м 1407551		
10,00 м 1408980	10 м 1407523		10 м 1407552		
различная 1411867	различная 1408635	различная 1408626	различная 1408618	различная 1408609	
	1 м 1407524		1 м 1407553		
	2 м 1407525		2 м 1407554		
	5 м 1407526		5 м 1407555		
	10 м 1407527		10 м 1407556		
	различная 1408634	различная 1408625	различная 1408617	различная 1408608	
		различная 1408624	различная 1408616	различная 1408607	

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]	**PROFINET, тяговая цепь, CAT5 [93C]**	**PROFINET, робот, CAT5 [93R]**	**PROFINET для железнодорожного транспорта [937]**
Характеристики передачи (категория)		CAT5	CAT5	CAT5	CAT5
Конструкция кабеля		1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/19; S/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля		4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,15 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия		22	22	22	22
Диаметр проводника		6,5 мм	6,5 мм	6,5 мм	6,6 мм
Сопротивление кабеля		-	-	-	≤ 54,4 Ом/км
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	медный гибкий провод с покрытием серебром
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR	PUR	PE-X
Цвет наружной оболочки		зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	черный RAL 9005
Цвет жилы		белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	бело-голубой, оранжево-желтый
Температура окружающей среды					
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-50 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-40 ... 90

Готовые проводники, Ethernet, 4-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

	Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 6		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
	R4AC		R4MC		R4RC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема OE	1,00 м	1405633	2,00 м	1405675	5,00 м	1405743
	различная	1411827	различная	1411828	различная	1411829
Вилка RJ45, IP20 R4AC	1,00 м	1408933				
	2,00 м	1408934	2,00 м	1405921		
	5,00 м	1408935			5,00 м	1405992
	10,00 м	1408936				
	различная	1411831	различная	1411832	различная	1411833
Штекер RJ45, вариант 6 R4MC			1,00 м	1408937		
			2,00 м	1408938		
			5,00 м	1408939		
			10,00 м	1408940		
			различная	1411835		
Штекер RJ45, вариант 14, металл R4RC					1,00 м	1408941
					2,00 м	1408942
					5,00 м	1408943
					10,00 м	1408945
					различная	1411836
Штекер RJ45, вариант 14, пластик R4QC						
Вилка M12 MSD SCO						
Вилка M12 MRD SCO						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **93E** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий - синий, 2x2, CAT5	93E

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WHGN	RD+
4	6	GN	RD–

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 93E длиной 4,5 м** с **прямым штекером M12** и **штекером RJ45, IP20,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408712	93E	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Примечание.
При использовании 2 штекеров RJ45 и штекера RJ45 на свободный конец максимальная длина составляет 100 м.

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Вилка M12	Вилка M12	Розетка M12	Розетка M12	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
R4QC	MSD SCO	MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
	1 м 1407356		1 м 1407380		
	2 м 1407357		2 м 1407381		2 м 1405866
5,00 м 1405772	5 м 1407358		5 м 1407382		
	10 м 1407359		10 м 1407383		
различная 1411830	различная 1408713	различная 1408705	различная 1408697	различная 1408690	
	1 м 1407360		1 м 1407384		
	2 м 1407361		2 м 1407385		2,00 м 1406085
5,00 м 1406030	5 м 1407362		5 м 1407386		
	10 м 1407363		10 м 1407387		
различная 1411834	различная 1408712	различная 1408704	различная 1408696	различная 1408689	
	1 м 1407364		1 м 1407388		
	2 м 1407365		2 м 1407389		2,00 м 1406247
	5 м 1407366		5 м 1407390		
	10 м 1407367		10 м 1407391		
	различная 1408710	различная 1408703	различная 1408695	различная 1408688	
	1 м 1407368		1 м 1407392		
	2 м 1407369		2 м 1407393		2,00 м 1406519
	5 м 1407370		5 м 1407394		
	10 м 1407371		10 м 1407395		
	различная 1408709	различная 1408702	различная 1408694	различная 1408687	
1,00 м 1408947	1 м 1407372		1 м 1407396		
2,00 м 1408948	2 м 1407373		2 м 1407397		2,00 м 1406603
5,00 м 1408946	5 м 1407374		5 м 1407398		
10,00 м 1408949	10 м 1407375		10 м 1407399		
различная 1411837	различная 1408707	различная 1408701	различная 1408693	различная 1408686	
	1 м 1407376		1 м 1407400		
	2 м 1407377		2 м 1407401		
	5 м 1407378		5 м 1407402		
	10 м 1407379		10 м 1407403		
	различная 1408706	различная 1408700	различная 1408692	различная 1408684	
		различная 1408699	различная 1408691	различная 1408683	

Технические характеристики	
	PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7; SF/UTP
сечения жил кабеля	2x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия	26
Диаметр проводника	6,4 мм
Сопротивление кабеля	-
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	медный гибкий провод
Материал внешней оболочки	PUR
Цвет наружной оболочки	цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы	белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж [° C]	-20 ... 80

Готовые проводники, Ethernet, 8-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

	Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 6		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
	R4AC		R4MC		R4RC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема OE	5,00 м	1407699	5,00 м	1407725	5,00 м	1407783
	различная	1411838	различная	1411839	различная	1411840
Вилка RJ45, IP20 R4AC	1,00 м	1408950				
	2,00 м	1408951				
	5,00 м	1408952	5,00 м	1407932	5,00 м	1407990
	10,00 м	1408953				
	различная	1411842	различная	1411843	различная	1411844
Штекер RJ45, вариант 6 R4MC			1,00 м	1408955		
			2,00 м	1408956		
			5,00 м	1408954		
			10,00 м	1408958		
			различная	1411846		
Штекер RJ45, вариант 14, металл R4RC					1,00 м	1408961
					2,00 м	1408962
					5,00 м	1408959
					10,00 м	1408963
					различная	1411847
Штекер RJ45, вариант 14, пластик R4QC						
Вилка M12 MS SCO						
Вилка M12 MR SCO						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **94B** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 94C длиной 4,5 м** с **прямым штекером M12** и **штекером RJ45, IP20,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408681	/ 94C	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Примечание.
При использовании 2 штекеров RJ45 и штекера RJ45 на свободный конец максимальная длина составляет 100 м.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT5	94B
Полиуретан для буксирных цепей — синий, 4x2, CAT5	94C

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
6	1	WHOG	D1+
4	2	OG	D1–
1	5	WHBU	D3–
7	4	BU	D3+
5	3	WHGN	D2+
8	6	GN	D2–
2	7	WHBN	D4+
3	8	BN	D4–

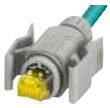
Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Вилка M12	Вилка M12	Розетка M12	Розетка M12	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
R4QC	MS SCO	MR SCO	FS SCO	FR SCO	FSBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
	1 м 1407404		1 м 1407439		
	2 м 1407405		2 м 1407440		
5,00 м 1407819	5 м 1407406		5 м 1407441		5 м 1407877
	10 м 1407407		10 м 1407442		
различная 1411841	различная 1408682	различная 1408675	различная 1408665	различная 1408657	
	1 м 1407414		1 м 1407443		
	2 м 1407415		2 м 1407444		
5,00 м 1412024	5 м 1407416		5 м 1407445		5,00 м 1412082
	10 м 1407417		10 м 1407446		
различная 1411845	различная 1408681	различная 1408674	различная 1408664	различная 1408655	
			1 м 1407451		
	2 м 1407423		2 м 1407452		
	5 м 1407424		5 м 1407453		
	10 м 1407425		10 м 1407454		
	различная 1408679	различная 1408671	различная 1408662	различная 1408653	
	1 м 1407426		1 м 1407455		
	2 м 1407427		2 м 1407456		
	5 м 1407428		5 м 1407457		5,00 м 1412503
	10 м 1407429		10 м 1407458		
	различная 1408678	различная 1408670	различная 1408661	различная 1408652	
1,00 м 1408965	1 м 1407430		1 м 1407459		
2,00 м 1408966	2 м 1407431		2 м 1407460		
5,00 м 1408964	5 м 1407432		5 м 1407461		5,00 м 1412590
10,00 м 1408967	10 м 1407433		10 м 1407462		
различная 1411848	различная 1408677	различная 1408668	различная 1408660	различная 1408651	
	1 м 1407434		1 м 1407463		
	2 м 1407435		2 м 1407464		
	5 м 1407436		5 м 1407465		
	10 м 1407438		10 м 1407466		
	различная 1408676	различная 1408667	различная 1408659	различная 1408650	
		различная 1408666	различная 1408658	различная 1408649	

		Технические характеристики	Технические характеристики
		Ethernet гибкий CAT5 [94B]	Ethernet, тяговая цепь, CAT5 [94C]
Характеристики передачи (категория)		CAT5	CAT5
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; SF/UTP	4x2xAWG26/19; S/UTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²	4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм	19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26	26
Диаметр проводника		6,4 мм	6,9 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км	-
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод	медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR	PUR
Цвет наружной оболочки		цвет морской воды RAL 5021	цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80	-20 ... 80

Готовые кабели, Ethernet, CC-Link IE, 8-конт., экранированные, CAT6$_A$

Ethernet

CC-Link IE

	Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 6		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
						
	R4AC		R4MC		R4RC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема OE	различная	1411853	различная	1415639	различная	1415637
Вилка RJ45, IP20 R4AC	1,00 м 2,00 м 5,00 м 10,00 м различная	1418866 1408360 1418879 1408367 1411854	различная	1414321	различная	1411855
Штекер RJ45, вариант 6 R4MC			различная	1414322		
Штекер RJ45, вариант 14, металл R4RC					различная	1414323
Штекер RJ45, вариант 14, пластик R4QC						
Вилка M12 MSX SCO						
Вилка M12 M12MRX						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **94F** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT6$_A$	94F

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	D1+
2	2	OG	D1–
7	5	WHBU	D3–
8	4	BU	D3+
3	3	WHGN	D2+
4	6	GN	D2–
5	7	WHBN	D4+
6	8	BN	D4–

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 94F длиной 4,5 м** с **прямым штекером M12** и **штекером RJ45, IP20,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408647	94F	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Примечание.
При использовании 2 штекеров RJ45 и штекера RJ45 на свободный конец максимальная длина составляет 100 м.

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Вилка M12	Вилка M12	Розетка M12	Розетка M12	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
R4QC	MSX SCO	M12MRX	M12FSX	M12FRX	FSBPX
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**
	1 м 1407467	1 м 1080716	1 м 1080728	1 м 1080746	0,5 м 1424135
	2 м 1407468	2 м 1080717	2 м 1080729	2 м 1080747	1 м 1424148
	5 м 1407469	5 м 1080718	5 м 1080731	5 м 1080748	2 м 1424151
	10 м 1407470	10 м 1080719	10 м 1080732	10 м 1080750	5 м 1424164
различная 1415638	различная 1408648				
	1 м 1407471		1 м 1080733		
	2 м 1407472		2 м 1080734		
	5 м 1407473		5 м 1080736		
	10 м 1407474		10 м 1080737		
различная 1411856	различная 1408647				
	1 м 1407475		1 м 1080738		
	2 м 1407476		2 м 1080739		
	5 м 1407477		5 м 1080740		
	10 м 1407478		10 м 1080741		
	различная 1408646				
	1 м 1407479				
	2 м 1407480				
	5 м 1407481				
	10 м 1407482				
различная 1414324	различная 1408645				
	1 м 1407483	1 м 1080724	1 м 1080742	1 м 1080751	
	2 м 1407484	2 м 1080725	2 м 1080743	2 м 1080752	
	5 м 1407485	5 м 1080726	5 м 1080744	5 м 1080753	
	10 м 1407486	10 м 1080727	10 м 1080745	10 м 1080754	
	различная 1408644				
		1 м 1080720			
		2 м 1080721			
		5 м 1080722			
		10 м 1080723			

		Технические характеристики
		Ethernet 10 Гбит [94F]
Характеристики передачи (категория)		$CAT6_A$
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; S/FTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		-
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Тип парного экранирования		Кашированная алюминиевая фольга
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

Подготовленные проводники для ж/д транспорта, Ethernet, экранированные, CAT6$_A$

Ethernet

CAT6A 10 Gigabit/s

	Вилка M12	
	MSX SCO	
	Данные для заказа	
		Арт. №
конец провода без разъема		
	2 м	1415599
OE	5 м	1415600
	10 м	1415601
Вилка M12, прямой		
	2 м	1415595
MSX SCO	5 м	1415598

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	D1+
2	OG	D1–
7	WHBU	D3–
8	BU	D3+
3	WHGN	D2+
4	GN	D2–
5	WHBN	D4+
6	BN	D4–

	Технические характеристики
	Ethernet для железнодорожного транспорта [94S]
Характеристики передачи (категория)	CAT7
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
сечения жил кабеля	4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия	26
Диаметр проводника	6,6 мм
Сопротивление кабеля	≤ 145 Ом/км
Тип экрана	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Тип парного экранирования	Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	PE-X
Цвет наружной оболочки	черный
Цвет жилы	белый-синий, белый-оранжевый, белый-зеленый, белый-коричневый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 80

Готовые проводники, Ethernet Hybrid, 4+4-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

	Вилка M12	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
	MSY SCO	FSBPY
	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №
конец провода без разъема OE		
	1 м 1407487	0,5 м 1407504
	2 м 1407488	1 м 1407505
	5 м 1407489	2 м 1407506
	10 м 1407490	5 м 1407507
	различная 1408642	
Вилка M12 MSY SCO		
	1 м 1407491	
	2 м 1407492	
	5 м 1407493	
	10 м 1407494	
	различная 1408641	

Примечания:

H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **94H** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 94H длиной 4,5 м** с **прямым штекером M12** и **штекером RJ45, IP20,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1408717	94H	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	TD+
2	OG	TD–
3	WHGN	RD+
4	GN	RD–
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

Технические характеристики		Ethernet-Hybrid [94H]
Характеристики передачи (категория)		CAT5
Конструкция кабеля		1x4xAWG26+1x4xAWG20
Сечение жил сигнального кабеля	[мм²]	0,15
Конструкция сигнального кабеля		19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26
Сечение жил силового кабеля	[мм²]	0,6
Конструкция силового кабеля		19x 0,20 мм
Напряжение питания AWG		20
Диаметр проводника		7,6 мм
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		черный RAL 9005
Цвет жилы		белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-30 ... 70

Оптоволоконный патч-кабель

Штекерный разъем:
– LC
– SC-Duplex
– B-FOC (ST®)

Длина:
– 1 метр
– 2 метра
– 5 метров

Типы волокна:
– Одномодовое стекловолокно (SM)

Цвет оболочки:
– Одномодовый: желтый

Технические характеристики:
– Без галогенов
– Трудновоспламеняющийся
– при горении не выделяет коррозийных и токсичных газов
– Внешние габариты: 2,8 мм x 5,7 мм

Штекерный разъем LC

EAC

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Отдельные проводники, диаметр	900 мкм
Внешняя оболочка, материал	FRNC
Внешняя оболочка, элемент для уменьшения растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Поперечная нагрузка, длительная	60,00 Н/см
Прочность на разрыв, кратковремен./длительн.	600 N
Без галогенов	согласно МЭК 60754-2
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер LC** на штекер LC, SC-Duplex или B-FOC				
	1 м	**FL SM PATCH 1,0 LC-LC**	2989187	1
	2 м	**FL SM PATCH 2,0 LC-LC**	2989284	1
	5 м	**FL SM PATCH 5,0 LC-LC**	2901826	1
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер SC-Duplex** на штекер SC-Duplex или B-FOC				
	1 м			
	2 м			
	5 м			
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер B-FOC** на штекер B-FOC				
	1 м			
	2 м			
	5 м			

Штекерный разъем SC Duplex

Штекерный разъем B-FOC

EAC

Технические характеристики	
900 мкм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60,00 Н/см	
600 N	
согласно МЭК 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	1
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	1
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	1
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	1
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	1
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	1

Технические характеристики	
900 мкм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60,00 Н/см	
600 N	
согласно МЭК 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	1
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	1
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	1
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	1
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	1
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	1
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	1
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	1
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	1

Оптоволоконные проводники, товар на метры

– Прочный круглый кабель для прокладки вне помещения
– Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
– С продольной герметизацией
– Паронепроницаемый слой и слой стеклопряжи для защиты от грызунов

Тип волокна GOF

Тип волокна PCF

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	FOC-OE-OE-GB01/...	FOC-OE-OE-GB02/...	FOC-OE-OE-GB03/...	FOC-OE-OE-HB01/...
Характеристики кабеля				
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	02-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-G50/FJ(ZN)Z-...22	04-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-H200/VJ(ZNG)H-...22
Волокно	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	200/230 мкм
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка				
Материал	PE	PUR	PE	PE
Цвет	черный	черный	черный	черный
Элемент для снятия растягивающего усилия	Арамидное-/стекловолокно	неметал., арамидное волокно	Арамидное-/стекловолокно	Арамидное-/стекловолокно
Диаметр	7,5 мм	7,5 - 8 мм	9 мм	7,5 мм
Отдельный провод				
Цвет	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм	2,2 мм	2,15 мм	2,2 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики				
Масса	59,00 кг/км	46,00 кг/км	90,00 кг/км	67,00 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-45 °C ... 70 °C	-45 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB01/...**	1406429	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, многомодовый с полной отдельной изоляцией волокон для **гибкой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB02/...**	1406430	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 4-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB03/...**	1406431	1			
PCF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки				**FOC-OE-OE-HB01/...**	1406432	1

Пример заказа товара на метры:

Для заказа оптоволоконного кабеля типа **GB02** длиной 34,0 м для наружной прокладки необходимо указать следующие данные:

Артикул №		Длина [м] макс. 1000 м
1406430	/	34
		Шаг: **1 м ... 1000 м = 1 м**

Готовый оптоволоконный кабель

- Универсальный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу поливинилхлорида (ПВХ)
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- Внешняя оболочка из ПВХ
- PROFINET, тип B

Ethernet

PROFINET

Готовый оптоволоконный кабель, SC-RJ на BFOC (ST®)

Технические характеристики

	FOC-SJ:14-ST/.../.../...
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Волокно	200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	ПВХ
Цвет	зеленый
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Диаметр	6,7 - 7,7 мм
Отдельный провод	
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	45,00 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	да

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Готовый оптоволоконный кабель, кабель PROFINET типа B, металлический корпус SC-RJ push-pull на штекер BFOC (ST®)	**FOC-SJ:14-ST/.../.../...**	**1417723**	1

Пример заказа готового кабеля:

Для заказа **кабеля HCS** со штекером **SC-RJ push-pull** на одном конце и **штекером B-FOC(ST®), IP20** на другом конце, **длиной 15 м,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №		Длина [м] макс. 2000 м
1417723	/	15
		Шаг: **1 м ... 5 м = 0,25 м** **5 м ... 1000 м = 1 м**

Готовый универсальный PCF-кабель PROFINET B, тип PN-B-PCF-1018

- Универсальный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу поливинилхлорида (ПВХ)
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- Внешняя оболочка из ПВХ
- PROFINET, тип B

Ethernet

PROFINET®

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SC-RJ, IP20	
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема OE	Продается на метры	2313766	различная	2901556	различная	2901556
Вилка FSMA, IP20 FSMA	различная	2901556	различная	2901556	различная	2901556
Вилка SC-RJ, IP20 SCRJ	различная	2901556	различная	2901556	различная	2901556
Разъем SC-Duplex, IP20 SCDUP	различная	2901556	различная	2901556	различная	2901556
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20 BFOC	различная	2901556	различная	2901556	различная	2901556
Штекерный разъем LC LC	различная	2901556	различная	2901556	различная	2901556
Разъем SC-RJ Push-Pull, пластик PPCPL	различная	1402190	различная	1402190	различная	1402190
Разъем SC-RJ Push-Pull, металл PPCME	различная	1402190	различная	1402190	различная	1402190

Пример заказа подготовленного кабеля:

Чтобы заказать кабель **HCS** со штекером **SC-RJ** на одном конце и **штекером B-FOC(ST®), IP20,** на другом конце, **длиной 15 м,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
2901556	/ SCRJ	/ BFOC	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Пример заказа товаров на метры:

Чтобы заказать **кабель HCS длиной 70 м**, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
2313766	/ 70

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м / кабельный барабан	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Штекерный разъем SC Duplex IP20	Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20	Штекерный разъем LC	Разъем SC-RJ Push-Pull, пластик	Разъем SC-RJ Push-Pull, металл
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901556	различная 2901556	различная 2901556	различная 1402190	различная 1402190
различная 2901556	различная 2901556	различная 2901556	различная 1402190	различная 1402190
различная 2901556	различная 2901556	различная 2901556	различная 1402190	различная 1402190
различная 2901556	различная 2901556	различная 2901556	различная 1402190	различная 1402190
различная 2901556	различная 2901556	различная 2901556	различная 1402190	различная 1402190
различная 1402190	различная 1402190	различная 1402190	различная 1402190	
различная 1402190	различная 1402190	различная 1402190		различная 1402190

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Волокно	HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км
Внешняя оболочка	
Материал	ПВХ
Цвет	зеленый
Диаметр	6,7 - 7,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Формат	ПВХ
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	45 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 90 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 90 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	-

Готовый, прочный PCF-кабель, тип PCF-RUGGED-1014

- Прочный монтажный кабель для применения в помещении
- Высокопрочные арамидные волокна для разгрузки кабеля от натяжения
- Одиночные жилы, 2,9 мм, из гибкого невоспламеняющегося и не поддающегося коррозии материала
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)

	Без разъема	Штекерный разъем FSMA, IP20	Вилка SC-RJ, IP20
	OE	FSMA	SCRJ
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема			
OE	Продается на метры 2799885	различная 2901555	различная 2901555
Вилка FSMA, IP20			
FSMA	различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555
Вилка SC-RJ, IP20			
SCRJ	различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555
Разъем SC-Duplex, IP20			
SCDUP	различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20			
BFOC	различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555
Штекерный разъем LC			
LC	различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555
Разъем SC-RJ Push-Pull, пластик			
PPCPL	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
Разъем SC-RJ Push-Pull, металл			
PPCME	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
Вилка SC-RJ, IP67			
IP67	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191

Пример заказа подготовленного кабеля:

Чтобы заказать кабель **HCS** со штекером **SC-RJ** на одном конце и **штекером B-FOC(ST®), IP20,** на другом конце, **длиной 15 м,** необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
2901555	SCRJ	BFOC	15

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Пример заказа товаров на метры:

Чтобы заказать **кабель HCS длиной 70 м,** необходимо указать следующие данные:

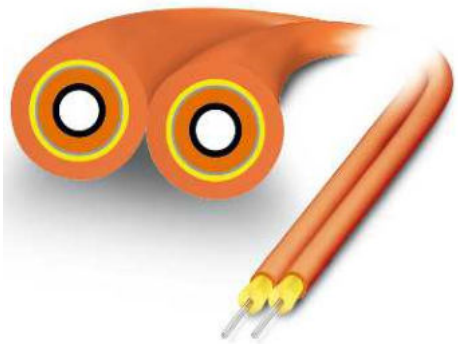
Артикул №	Длина [м]
2799885	70

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м / кабельный барабан	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Штекерный разъем SC Duplex IP20	Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20	Штекерный разъем LC	Разъем SC-RJ Push-Pull, пластик	Разъем SC-RJ Push-Pull, металл	Вилка SC-RJ, IP67
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME	IP67
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191			различная 1402191

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Волокно	HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	оранжевый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Отдельный провод	
Формат	Материал FRNC
Цвет	красный/зеленый
Диаметр	2,9 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	54 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM1



– Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
– Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
– Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
– Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Штекерный разъем SC Duplex IP20	
	OE		FSMA		SCDUP	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема						
OE	различная	1411566				
Вилка FSMA, IP20			1,00 м	1409855	1,00 м	1409857
FSMA			различная	1406532	различная	1406536
Разъем SC-Duplex, IP20			1,00 м	1409857	1,00 м	1413828
SCDUP			различная	1406536	различная	1413790
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20			1,00 м	1409856	1,00 м	1413830
BFOC			различная	1406535	различная	1413791
Штекер LC-Duplex, IP20			1,00 м	1413825	1,00 м	1413827
LC			различная	1413787	различная	1413789

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **стекловолоконного кабеля Zipcord длиной 15 м,** со **штекером FSMA, IP20,** на одном конце и **штекером SC-Duplex, IP20,** на другом конце, необходимо указать следующие данные:

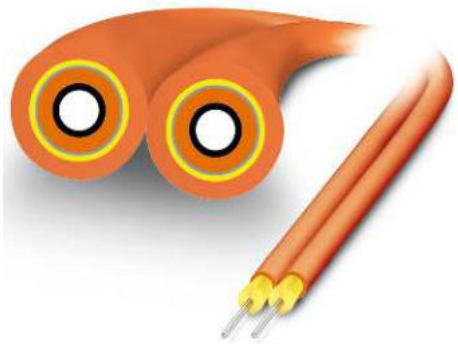
Артикул №	Длина [м]
1406536	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
BFOC		LC	
Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №
1,00 м	1409856	1,00 м	1413825
различная	1406535	различная	1413787
1,00 м	1413830	1,00 м	1413827
различная	1413791	различная	1413789
1,00 м	1413832	1,00 м	1413831
различная	1413821	различная	1413792
1,00 м	1413831	1,00 м	1413826
различная	1413792	различная	1413788

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	-
Ослабление, тип.	3,2 дБ/км (при 850 нм); 0,9 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	-
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-2

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM2



– Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
– Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
– Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
– Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Без разъема		Вилка SC-RJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex IP20	
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема OE	различная	1411561				
Штекер SC-RJ, IP20 SCRJ			1,00 м 2,00 м различная	1409813 1400697 1405703	1,00 м 2,00 м различная	1409810 1400690 1405700
Разъем SC-Duplex, IP20 SCDUP					1,00 м 2,00 м различная	1409798 1400685 1405697
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20 BFOC						
Штекер LC-Duplex, IP20 LC					1,00 м 2,00 м различная	1409790 1400639 1405691

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **стекловолоконного кабеля Zipcord** длиной **15 м,** со **штекером SC-Duplex, IP20,** на одном конце и **штекером SC-RJ, IP20,** на другом конце, необходимо указать следующие данные:

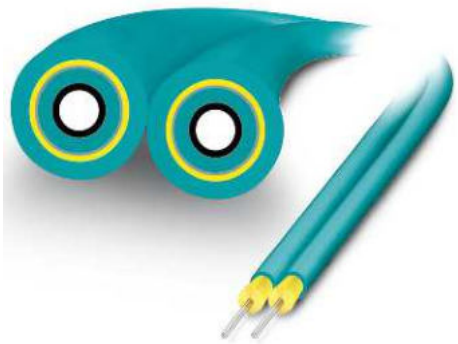
Артикул №	Длина [м]
1405700	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
BFOC		LC	
Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №
1,00 м	1409822	1,00 м	1409793
2,00 м	1400706	2,00 м	1400682
различная	1405710	различная	1405694
	1409819		
	1400703		
различная	1405708		
1,00 м	1409824		
2,00 м	1404768		
различная	1405712		
1,00 м	1409816	1,00 м	1409787
2,00 м	1400701	2,00 м	1400604
различная	1405706	различная	1405688

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	-
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM3



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 ГБит/с на расстоянии до 300 м

	Без разъема		Вилка SC-RJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex IP20	
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема OE	различная	1411563				
Штекер SC-RJ, IP20 SCRJ			1,00 м 2,00 м	1409814 1400699	1,00 м 2,00 м	1409811 1400691
			различная	1405704	различная	1405701
Разъем SC-Duplex, IP20 SCDUP					1,00 м 2,00 м	1409799 1400688
					различная	1405698
Штекер LC-Duplex, IP20 LC					1,00 м 2,00 м	1409791 1400673
					различная	1405692

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **стекловолоконного кабеля Zipcord** длиной **15 м,** со **штекером SC-Duplex, IP20,** на одном конце и **штекером SC-RJ, IP20,** на другом конце, необходимо указать следующие данные:

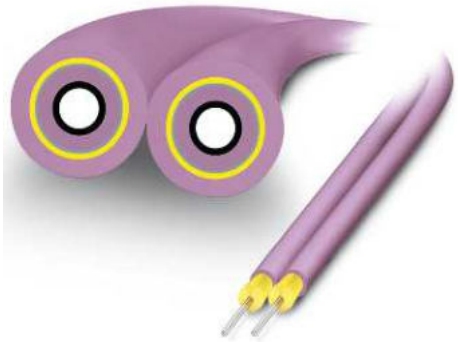
Артикул №	Длина [м]
1405701	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
BFOC		LC	
Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №
1,00 м	1409823	1,00 м	1409796
2,00 м	1400711	2,00 м	1400683
различная	1405711	различная	1405695
1,00 м	1409821		
2,00 м	1400705		
различная	1405709		
1,00 м	1409818	1,00 м	1409788
2,00 м	1400702	2,00 м	1400621
различная	1405707	различная	1405695

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	-
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	15 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	30 мм
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	aqua
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	-
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM4



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 ГБит/с на расстоянии до 550 м

	Без разъема		Вилка SC-RJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex IP20	
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
OE	различная	1411564				
Штекер SC-RJ, IP20			1,00 м	1409815	1,00 м	1409812
SCRJ			2,00 м	1400700	2,00 м	1400695
			различная	1405705	различная	1405702
Разъем SC-Duplex, IP20					1,00 м	1409801
SCDUP					2,00 м	1400689
					различная	1405699
Штекер LC-Duplex, IP20					1,00 м	1409792
LC					2,00 м	1400681
					различная	1405693

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **стекловолоконного кабеля Zipcord** длиной **15 м,** со **штекером SC-Duplex, IP20,** на одном конце и **штекером SC-RJ, IP20,** на другом конце, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
1405702	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

Штекер LC-Duplex, IP20

LC

Данные для заказа

	Арт. №
1,00 м	1409797
2,00 м	1400684
различная	1405696
1,00 м	1409789
2,00 м	1400622
различная	1405690

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	-
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	15 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	30 мм
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	фиолетовый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	-
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2

Штекерный соединитель, сборный

INTERBUS

PROFIBUS DP

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Зажим Push-in	**Винтовой зажим**	**Зажим Push-in**	**Винтовой зажим**
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67	IP67
Тип подключения	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,14 мм² ... 0,75 мм²	0,25 мм² ... 0,75 мм²	0,14 мм² ... 0,75 мм²	0,25 мм² ... 0,75 мм²
Наружный диаметр кабеля	4 мм ... 8 мм	6,5 мм ... 8,5 мм	4 мм ... 8 мм	6,5 мм ... 8,5 мм
Электрические данные				
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	4 A	4 A	4 A	4 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Данные о материале				
Материал, контакт	CuSn	CuZn	CuSn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Золото	Ni/Au	Золото
Материал, держатель контакта	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	HB	V0	HB
Кодирование	B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.
Полюсов	5	5	2	5
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**
	Зажим Push-in		**Винтовой зажим**	**Зажим Push-in**		**Винтовой зажим**
Штекерный разъем						
Розетка, прямая	1424676	1	1507777	1424680	1	1507777
Вилка, прямая	1424674	1	1507764	1424678	1	1507764
Розетка, угловая	1424677	1	1430420	1424681	1	1430420
Вилка, угловая	1424675	1	1430417	1424679	1	1430417
Кабельный соединитель, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов						

	Принадлежности			Принадлежности		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

PROFIBUS DP, PROFIBUS PA

CANopen®, DeviceNet™

CC-Link

Технические характеристики

PROFIBUS DP	PROFIBUS PA
в соответствии с IEC 61076-2-101	в соответствии с IEC 61076-2-101
3	3
IP65 / IP67	IP65 / IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
0,25 мм² ... 0,75 мм²	0,25 мм² ... 0,75 мм²
5 мм ... 9,7 мм	5 мм ... 9,7 мм
48 В AC / 60 В DC	30 В DC
4 A	4 A
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 6.6	PA 6.6
V0	V0
B - инверс.	A - стандарт
2	2
-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
PROFIBUS DP		PROFIBUS PA	
1413932	1	1413934	1
1413931	1	1413933	1
1420426	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Технические характеристики

Зажим Push-in	Клеммы с ножевыми контактами
МЭК 61076-2-101	в соответствии с IEC 61076-2-101
3	3
IP65 / IP67	IP65 / IP67
Зажимы Push-in	Клеммы с ножевыми контактами
0,14 мм² ... 0,75 мм²	0,14 мм² ... 0,75 мм²
4 мм ... 8 мм	5 мм ... 9,7 мм
48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
4 A	4 A
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 6.6	PA 6.6
V0	V0
A - стандарт	A - стандарт
5	5
-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зажим Push-in		Клеммы с ножевыми контактами	
1424672	1	1422760	1
1424670	1	1422759	1
1424673	1		
1424671	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Технические характеристики

Зажим Push-in
МЭК 61076-2-101
3
IP65 / IP67
Зажимы Push-in
0,14 мм² ... 0,75 мм²
4 мм ... 8 мм
48 В AC / 60 В DC
4 A
≥ 100 MΩ
CuSn
Ni/Au
PA 6.6
V0
A - стандарт
4
-40 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зажим Push-in			
1424700	1		
1424699	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Приборные соединители, экранированные

**с гибкими проводами 0,5 м,
для установки на переднюю стенку**

Технические характеристики

Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3
Степень защиты		IP67
Тип подключения		Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение		250 В
Расчетный ток		4 А
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA66 GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Тип	Артикул №	Штук
Приборные соединители				
Розетка	A - стандарт	**SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	1431429	1
Вилка	A - стандарт	**SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	1431432	1

Приборные соединители, с подготовленным проводником, тип 900

Монтаж на заднюю стенку

Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка B, с системным шинным кабелем, 6-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм²									
Розетка	0,5 м	1534546	1	1437601	1	1529742	1		
Вилка	0,5 м	1534504	1	1437643	1	1529629	1		
Розетка	1 м	1534559	1	1437614	1	1529755	1		
Вилка	1 м	1534517	1	1437656	1	1530223	1		
Розетка	2 м	1534562	1	1437627	1	1529768	1		
Вилка	2 м	1534520	1	1437669	1	1529726	1		
Розетка	5 м	1534575	1	1437630	1	1529771	1		
Вилка	5 м	1534533	1	1437672	1	1529739	1		
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		1440164	10						
Крепежная резьба **Pg9**				1440177	10				

Приборные соединители, с подготовленным проводником, тип 910

Монтаж на заднюю стенку

Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка B, с системным шинным кабелем, 2-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 1 x 2 x 0,25 мм²									
Розетка	0,5 м	1534384	1	1437449	1	1525597	1		
Вилка	0,5 м	1534342	1	1437481	1	1525555	1		
Розетка	1 м	1534397	1	1437452	1	1525607	1		
Вилка	1 м	1534355	1	1437494	1	1525568	1		
Розетка	2 м	1534407	1	1437465	1	1519574	1		
Вилка	2 м	1534368	1	1437504	1	1519561	1		
Розетка	5 м	1534410	1	1437478	1	1525610	1		
Вилка	5 м	1534371	1	1437517	1	1525571	1		
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		1440164	10						
Крепежная резьба **Pg9**				1440177	10				

Приборные соединители, с подготовленным проводником, тип 920

Монтаж на заднюю стенку

Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

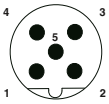
		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	2 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

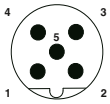
		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка A, с системным шинным кабелем, 4-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 2 x 0,25 мм²									
Розетка	0,5 м	1534465	1	1437520	1	1525678	1		
Вилка	0,5 м	1534423	1	1437562	1	1525623	1		
Розетка	1 м	1534478	1	1437533	1	1525681	1		
Вилка	1 м	1534436	1	1437575	1	1525636	1		
Розетка	2 м	1534481	1	1437546	1	1525694	1		
Вилка	2 м	1534449	1	1437588	1	1525649	1		
Розетка	5 м	1534494	1	1437559	1	1525704	1		
Вилка	5 м	1534452	1	1437591	1	1525652	1		
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		1440164	10						
Крепежная резьба **Pg9**				1440177	10				

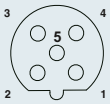
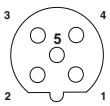
Готовые кабели, INTERBUS, M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454





	Без разъема		Вилка M12			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема						
			2 м	1507065		
			5 м	1507078		
			10 м	1507081		
			15 м	1507094		
	различная	2723123	различная	1537983	различная	1430970
Розетка M12, прямая						
			0,3 м	1507162		
			0,5 м	1507175		
			1 м	1507188		
	2 м	1507117	2 м	1507191		
	5 м	1507120	5 м	1507201		
	10 м	1507133	10 м	1507214		
	15 м	1507146	15 м	1507227		
	различная	1538005	различная	1538021	различная	1431005
Розетка M12, угловое						
	различная	1430983	различная	1430996	различная	1431018

Пример заказа для кабелей **с** подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля INTERBUS с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 40 м
1538021	34,5

Шаг:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей **без** подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля INTERBUS длиной 34,5 м указываются следующие данные:

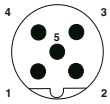
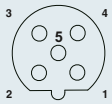
Артикул №	Макс. [м] длина 400 м
2723123	34,5

Шаг:
0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Готовые кабели, PROFIBUS DP, M12

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454
H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436

	Без разъема		Вилка M12	
				
	Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	1507243
			5 м	1507256
			10 м	1507269
			15 м	1507272
	различная	1511491	различная	1538047
Розетка M12, прямая				
			0,3 м	1507340
			0,5 м	1507353
			1 м	1507366
	2 м	1507298	2 м	1507379
	5 м	1507308	5 м	1507382
	10 м	1507311	10 м	1507395
	15 м	1507324	15 м	1507405
	различная	1538063	различная	1538089

Пример заказа для кабелей **с** подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля PROFIBUS с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №		Макс. [м] длина 40 м
1538089	/	34,5

Шаг:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей **без** подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля PROFIBUS длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №		Макс. [м] длина 400 м
1511491	/	34,5

Шаг:
0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

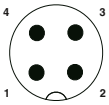
Подготовленные кабели PROFIBUS PA, M12, нержавеющая сталь

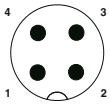
Примечания:

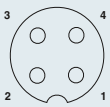
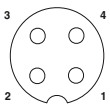
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 456

H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436

PROFIBUS





	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	1419092	2 м	1419097
			5 м	1419093	5 м	1419098
			10 м	1419094	10 м	1419099
			15 м	1419095	15 м	1419100
			20 м	1419096	20 м	1419101
Розетка M12, прямая						
			0,3 м	1419102	0,3 м	1419110
			0,5 м	1419103	0,5 м	1419111
			1 м	1419104	1 м	1419112
	2 м	1419082	2 м	1419105	2 м	1419113
	5 м	1419083	5 м	1419106	5 м	1419114
	10 м	1419084	10 м	1419107	10 м	1419115
	15 м	1419085	15 м	1419108	15 м	1419116
	20 м	1419086	20 м	1419109	20 м	1419117
Розетка M12, угловая						
			0,3 м	1419118	0,3 м	1419126
			0,5 м	1419119	0,5 м	1419127
			1 м	1419120	1 м	1419128
	2 м	1419087	2 м	1419121	2 м	1419129
	5 м	1419088	5 м	1419122	5 м	1419130
	10 м	1419089	10 м	1419123	10 м	1419131
	15 м	1419090	15 м	1419124	15 м	1419132
	20 м	1419091	20 м	1419125	20 м	1419133

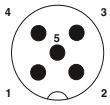
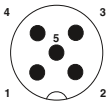
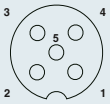
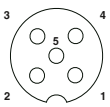
Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
OG	1
n.c.	2
BU	3
Экран	4

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Готовые кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12, неэкранированные

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455
H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436

DeviceNet CANopen

	Без разъема		Вилка M12			
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			2 м	1419039	2 м	1419044
			5 м	1419040	5 м	1419045
			10 м	1419041	10 м	1419046
			15 м	1419042	15 м	1419047
			20 м	1419043	20 м	1419048
Розетка M12, прямая 			0,3 м	1419049	0,3 м	1419057
			0,5 м	1419050	0,5 м	1419058
			1 м	1419051	1 м	1419059
	2 м	1419081	2 м	1419052	2 м	1419060
	5 м	1419030	5 м	1419053	5 м	1419061
	10 м	1419031	10 м	1419054	10 м	1419062
	15 м	1419032	15 м	1419055	15 м	1419063
	20 м	1419033	20 м	1419056	20 м	1419064
Розетка M12, угловая 			0,3 м	1419065	0,3 м	1419073
			0,5 м	1419066	0,5 м	1419074
			1 м	1419067	1 м	1419075
	2 м	1419034	2 м	1419068	2 м	1419076
	5 м	1419035	5 м	1419069	5 м	1419077
	10 м	1419036	10 м	1419070	10 м	1419078
	15 м	1419037	15 м	1419071	15 м	1419079
	20 м	1419038	20 м	1419072	20 м	1419080

Цветовая маркировка		Назначение выводов M12
Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen® , M8

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455
Нагрузочные резисторы приведены на стр. 437

DeviceNet CANopen

	Без разъема		Вилка M8			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	1575712		
			5 м	1575725		
			10 м	1575738		
			15 м	1575754		
			различная	1575767	различная	1575903
Розетка M8, прямая						
			0,3 м	1575822		
			0,5 м	1575835		
			1 м	1575848		
	2 м	1575770	2 м	1575851		
	5 м	1575783	5 м	1575864		
	10 м	1575796	10 м	1575877		
	15 м	1575806	15 м	1575880		
	различная	1575819	различная	1575893	различная	1575932
Розетка M8, угловая						
	различная	1575916			различная	1575945

Пример заказа для кабелей различной длины:

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ с прямым гнездом M8 и прямым штекером M8 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

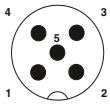
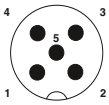
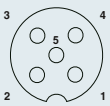
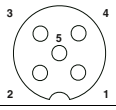
Артикул №	Макс. [м] длина 40 м
1575893	/ 34,5
	Шаг: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M8
Расчетное напряжение		30 В AC / 30 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Готовые кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455
H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436

DeviceNet CANopen

	Без разъема		Вилка M12			
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			2 м	1507421		
			5 м	1507434		
			10 м	1507447		
			15 м	1507450		
	различная	1511504	различная	1538102	различная	1431089
Розетка M12, прямое						
			0,3 м	1507528		
			0,5 м	1507531		
			1 м	1507544		
	2 м	1507476	2 м	1507557		
	5 м	1507489	5 м	1507560		
	10 м	1507492	10 м	1507573		
	15 м	1507502	15 м	1507586		
	различная	1538128	различная	1538144	различная	1431115
Розетка M12, угловое						
						
	различная	1431092	различная	1431102	различная	1431128

Пример заказа для кабелей **с** подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 40 м
1538144 /	34,5
	Шаг: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей **без** подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 400 м
1511504 /	34,5
	Шаг: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Y-образный разветвитель M12, DeviceNet™/CANopen®, неэкранированный

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455
H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436
Нагрузочные резисторы приведены на стр. 437

Системный кабель шины

Системный кабель шины

EAC

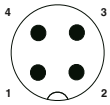
EAC

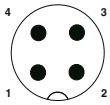
Технические характеристики		Технические характеристики	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC	
Расчетный ток	4 A	4 A	
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	
Данные о материале			
Материал, контакт	CuSn	CuSn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	
Материал, держатель контакта	TPU GF	TPU GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	
Механические данные			
Полюсов	5	5	
Степень загрязнения	3	3	
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	
Наружный диаметр проводника	6,70 мм	6,70 мм	
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм²	0,2 мм²	
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм	19x 0,12 мм	
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм²	0,32 мм²	
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм	19x 0,15 мм	
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	
Кабель, жесткая прокладка [° C]	-40 ... 80	-40 ... 80	
Кабель, подвижная прокладка [° C]	-20 ... 80	-20 ... 80	

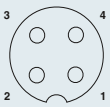
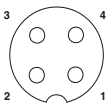
Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Y-кабель шинной системы, 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированное прямое гнездо Y M12 на прямое гнездо M12 и прямой штекер M12						
- Длина кабеля 0,3 м	**SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS**	1436013	1			
- длина кабеля 0,5 м	**SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS**	1436026	1			
- длина кабеля 1,0 м	**SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS**	1436039	1			
- длина кабеля 2,0 м	**SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS**	1436042	1			
- длина кабеля 5,0 м	**SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS**	1436055	1			
- Длина кабеля 10,0 м	**SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS**	1436068	1			
- Длина кабеля 15,0 м	**SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS**	1436071	1			
Y-кабель шинной системы, 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированный прямой штекер Y M12 на концы без разъема						
- длина кабеля 2,0 м				**SAC-5PY-M/2X 2,0-920**	1436084	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-M/2X 5,0-920**	1436097	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-M/2X10,0-920**	1436107	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-M/2X15,0-920**	1436110	1
Y-кабель шинной системы, 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированное прямое гнездо Y M12 на концы без разъема						
- длина кабеля 2,0 м				**SAC-5PY-F/2X 2,0-920**	1436123	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-F/2X 5,0-920**	1436136	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-F/2X10,0-920**	1436149	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-F/2X15,0-920**	1436152	1

Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, нержавеющая сталь M12

Примечания:
H-, Y- и T-образные разветвители приведены на стр. 436
Нагрузочные резисторы приведены на стр. 437





	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	1431173		
			5 м	1431186		
			10 м	1431199		
			15 м	1431209		
	различная	1432389	различная	1431322	различная	1431335
Розетка M12, прямая						
			0,3 м	1431254		
			0,5 м	1431267		
			1 м	1431270		
	2 м	1431212	2 м	1431283		
	5 м	1431225	5 м	1431296		
	10 м	1431238	10 м	1431306		
	15 м	1431241	15 м	1431319		
	различная	1431348	различная	1431364	различная	1431377
Розетка M12, угловая						
						
	различная	1431351	различная	1431380	различная	1431393

Пример заказа изделия с различными проводами:

Для заказа провода FOUNDATION Fieldbus длиной 34,5 м, оснащенного прямым штекером M12 на одном конце и гнездом M12 на другом конце, указываются следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 50 м
1431364 /	**34,5** **Шаг:** 0,5 м

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BU	1
BN	2
Экран	3
n. c.	4

		Технические характеристики
		Разъемы M12
Расчетное напряжение		48 В AC / 60 В DC
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

H-, Y- и T-образный разветвитель

H-, Y-образный разветвитель

T-разветвитель

	H-образный разветвитель, 5-контактный	Y-образный разветвитель, гибридный	T-образный разветвитель, 4-контактный	T-образный разветвитель, 5-контактный
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67
Электрические данные				
Расчетное напряжение	48 В AC / 60 В DC	30 В AC (Питание и данные) / 30 В DC (Питание и данные)	48 В AC / 60 В DC	48 В AC / 60 В DC
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	III / 3	II / 3	II / 3
Данные о материале				
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	-	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 80	-25 ... 90	-25 ... 90

Описание	H-образный разветвитель, 5-контактный Артикул №	Штук	Y-образный разветвитель, гибридный Артикул №	Штук	T-образный разветвитель, 4-контактный Артикул №	Штук	T-образный разветвитель, 5-контактный Артикул №	Штук
Данные для заказа								
H-образный разветвитель, для **шинной системы DeviceNet™** с двумя крепежными отверстиями								
Штекер M12 на 3 гнезда M12	1417414	1						
Y-образный разветвитель, гибридный, контакты: 4+4, для передачи данных и питания								
Штекер M12 с кодировкой Y на гнездо M12 с кодировкой D и штекер M12 с кодировкой A			1410630	1				
T-образный разветвитель, для **шинной системы PROFIBUS**, кодировка B, экран 360°								
Гнездо M12 на 2 штекера M12							1424711	1
Гнездо M12 на штекер M12 и стационарный штекер M12							1424713	1
T-образный разветвитель, для **шинных систем CANopen® и DeviceNet™**, гнездо M12 на гнездо M12 и штекер M12								
зеленый							1541186	1
черный, с двумя отверстиями для крепления							1424712	1
T-разветвитель для шинных систем, для **CC-Link**								
С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12					1559783	5		
T-образный разветвитель, для шинных систем FOUNDATION Fieldbus и PROFIBUS PA (M12), с гайкой из нержавеющей стали								
С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12					1431416	5		

Нагрузочные резисторы

Нагрузочный резистор M8

Оконечная нагрузка, M12

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	SAC-5P-M 8MS DN TR	SAC-5P-M12MS PB TR	SAC-4P-M12MS FF TR VA
Электрические данные			
Номинальное напряжение U_N	30 В	48 В AC	24 В
Сопротивление изоляции	-	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	II / 3	II / 3
Данные о материале			
Материал, контакт	CuSn	CuSn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	IP65/IP67/IP69K	-	IP65/IP68/IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Нагрузочный резистор, штекер M8						
- DeviceNet™	**SAC-5P-M 8MS DN TR**	1435988	5			
Нагрузочный резистор, штекер M12						
- PROFIBUS				**SAC-5P-M12MS PB TR**	1507803	5
- DeviceNet™/CANopen®				**SAC-5P-M12MS CAN TR**	1507816	5
- CC-Link				**SAC-4P-M12MS CCL TR**	1558470	1
Нагрузочный резистор, штекер M12, накатанная гайка из высококачественной стали						
- FOUNDATION Fieldbus				**SAC-4P-M12MS FF TR VA**	1431403	5

Плоские кабели, соединители для плоских кабелей и проходные детали

Плоские кабели и принадлежности

Соединители плоского кабеля и проходные детали с зажимами для быстрого монтажа QUICKON

Технические характеристики

		VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...
Механические данные			
Полюсов		2	2
Степень защиты		-	-
Характеристики проводника			
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR
сечения жил кабеля		1,5 мм²	1,5 мм²
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Сечение провода [мм²]		-	-
Сечение провода [AWG]		-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-	-
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-30 ... 90	-40 ... 85
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 90	-30 ... 85

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из EPDM, 2 x 1,5 мм²				
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M**	1432402	1
черный	100 м	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M**	1432415	1
Плоский кабель AS-Interface, изоляция из ПВХ, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²				
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M**	1404906	1
черный	100 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M**	1404919	1
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из TPE, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²				
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M**	1404922	1
черный	100 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M**	1404935	1
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из полиуретана, 2 x 1,5 мм²				
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-PUR-YE 100M**	1404883	1
черный	100 м	**VS-ASI-FC-PUR-BK 100M**	1404896	1
Соединитель плоского кабеля, 4-полюсный, для соединения одного или двух плоских кабелей AS-Interface				
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны выводами под пайку или плоскими контактами 4,8 x 0,8 мм				
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны четырьмя одиночными проводниками 1,5 мм²				
	0,5 м			
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface				
Тип резьбы: M20				
Тип резьбы: M25				

Технические характеристики

	Q 1,5/4IDC...	Q 1,5/4...M20...
Механические данные		
Полюсов	4	4
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Характеристики проводника		
Материал внешней оболочки	-	-
сечения жил кабеля	-	-
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Сечение провода [мм²]	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²
Сечение провода [AWG]	18 ... 16	18 ... 16
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Кабель, жесткая прокладка [° C]	-	-
Кабель, подвижная прокладка [° C]	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	1
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	1
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10

Разветвитель с пружинным зажимом и круглыми кабелями

Разветвитель плоского кабеля и разветвитель с пружинным зажимом

Разветвитель с круглым кабелем и монолитным штекерным разъемом M12

Технические характеристики

		SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N
Электрические данные			
Расчетное напряжение		≤ 32 В DC	≤ 32 В DC
Расчетный ток		4 A	8 A
Данные о материале, отвод			
Материал корпуса ручки		-	-
Данные о материале, разветвитель			
Материал корпуса		PBT	PBT
Механические данные			
Полюсов		4	4
Степень защиты		IP20	IP65 / IP67 / IP69K
Данные по присоединению, пружинные клеммы			
Сечение проводников		0,2 мм² ... 1,5 мм² (без кабельного наконечника)	-
Сечение AWG		24 ... 16 (без кабельного наконечника)	-
Характеристики проводника			
Материал внешней оболочки		-	-
Наружный диаметр кабеля		-	-
сечения жил кабеля		-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-	-

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface с классом защиты IP20 для **2 плоских кабелей**, 4-конт., с **пружинными зажимами**		**SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS**	1407579	1
H-разветвитель AS-Interface, с высокой степенью защиты, **параллельная разводка,** для разветвления одного плоского кабеля на два		**SAC-ASI-J-Y-Y-N**	1405622	1
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского кабеля**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **прямым2-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м			
	2 м			
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **прямым4-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м			
	2 м			
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **угловым4-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м			
	2 м			
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского провода,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м			
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских проводов,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м			

Технические характеристики

		SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Электрические данные			
Расчетное напряжение		≤ 32 В DC	≤ 32 В DC
Расчетный ток		4 A	4 A
Данные о материале, отвод			
Материал корпуса ручки		TPU	TPU
Данные о материале, разветвитель			
Материал корпуса		PBT	PBT
Механические данные			
Полюсов		2	4
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные по присоединению, пружинные клеммы			
Сечение проводников		-	-
Сечение AWG		-	-
Характеристики проводника			
Материал внешней оболочки		PUR	PUR
Наружный диаметр кабеля		4,3 мм	4,3 мм
сечения жил кабеля		4x 0,34 мм² (Сигнальный провод)	4x 0,34 мм² (Сигнальный провод)
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского кабеля**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **прямым2-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м	**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO**	1407573	1
	2 м	**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO**	1407574	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **прямым4-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO**	1407575	1
	2 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO**	1407576	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом из **полиуретана** и литым **угловым4-контактным** гнездом M12 с кодировкой A	1 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO**	1407577	1
	2 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO**	1407578	1
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского провода,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м	**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE**	1407580	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских проводов,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE**	1407581	1

Разветвитель с гнездом M12, с винтовыми зажимами, для подготовленных круглых кабелей

Разветвитель с гнездом M12 и с винтовым зажимом

Круглые кабели из полиуретана с монолитными штекерными разъемами M12

Технические характеристики

		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC
Данные о материале			
Материал корпуса		PBT	PA
Материал корпуса ручки		-	-
Полюсов		2	2
Степень защиты		IP65 / IP67	IP67
Данные по присоединению, винтовые зажимы			
Сечение проводников		-	0,14 мм² ... 1,5 мм² (без кабельного наконечника)
Сечение AWG		-	26 ... 16 (без кабельного наконечника)
Сечение проводников		-	0,14 мм² ... 0,75 мм² (с кабельным наконечником)
Сечение AWG		-	26 ... 18 (с кабельным наконечником)
Характеристики проводника			
сечения жил кабеля		-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 70
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-	-

Технические характеристики

-	
-	
TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	
4	
IP65 / IP67 / IP68	
-	
-	
-	
-	
0,75 мм²	
-25 ... 90	
-25 ... 80	
-5 ... 80	

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface, для плоских кабелей с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа				
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**SAC-ASI-J-Y-N-M12FS**	1405619	1
2 плоских кабеля, 4-полюсн.		**SAC-ASI-J-Y-B-M12FS**	1405621	1
Разветвитель AS-Interface, с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа				
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC**	1433155	1
Разветвитель AS-Interface, с винтовым соединением, угловой				
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC**	1433168	1
Кабель питания, прямая штыревая часть разъема, неэкранированный, M12, с механическим ключом типа A, второй конец кабеля без разъема				
	2 м			
	5 м			
	10 м			
	15 м			
Кабель питания, прямая гнездовая часть разъема, неэкранированная, M12, с механическим ключом типа A, второй конец кабеля без разъема				
	2 м			
	5 м			
	10 м			
	15 м			
Кабель питания, штыревая часть прямого разъема M12, не экранированный, механический ключ типа A, гнездовая часть разъема M12, прямая, механический ключ типа A				
	0,3 м			
	0,5 м			
	1 м			
	2 м			
	5 м			
	10 м			
	15 м			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186	1509445	1
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186	1509458	1
SAC-4P-M12MS/10,0-186	1509461	1
SAC-4P-M12MS/15,0-186	1509474	1
SAC-4P- 2,0-186/M12FS	1509487	1
SAC-4P- 5,0-186/M12FS	1509490	1
SAC-4P-10,0-186/M12FS	1509500	1
SAC-4P-15,0-186/M12FS	1509513	1
SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS	1509526	1
SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS	1509539	1
SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS	1509542	1
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS	1509555	1
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS	1509568	1
SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS	1509571	1
SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS	1509584	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M8

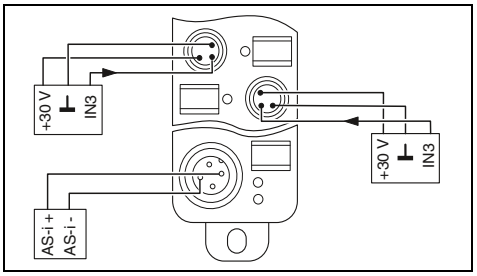
Устройства цифрового ввода/вывода характеризуются особой технологичностью применения в механизмах.

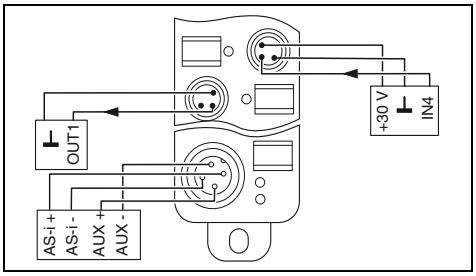
Характеристики:

– оптимально подходят для 30-миллиметрового монтажного профиля
– Технология соединения M12 с системой быстрой фиксации для разъемов AS-Interface
– Разъемы M8 для входов и выходов

4 цифровых входа

4 цифровых входа и 4 цифровых выхода





		Технические характеристики	Технические характеристики
Интерфейс			
Система на базе полевой шины		AS-i	AS-i
Тип подключения		Штекерный разъем M12 с механическим ключом A	Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
Интерфейс AS			
AS-i спецификации		2.0	2.0
Требования к ведущему устройству		>= 2.0	>= 2.0
Профиль AS-i		S-0.0	S-7.0
Цифровые входы			
Тип подключения		Разъем M8	Разъем M8
Способ подключения		2-, 3-проводной кабель	2-, 3-проводной кабель
Количество входов, макс.		-	-
Входная характеристика		-	-
Цифровые выходы			
Тип подключения		-	Разъем M8
Способ подключения		-	2-проводная схема
Количество выходов, макс.		-	-
Максимальный выходной ток на 1 канал		-	1 A
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму		-	4 A
Общие характеристики			
Масса		85 г	125 г
Расстояние между высверленными отверстиями		93 мм	133 мм
Размеры	Ш / В / Г	30 мм / 26 мм / 103 мм	30 мм / 26 мм / 143 мм
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС		Продукт класса A, см. стр. 727	Продукт класса A, см. стр. 727

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i						
- 4 входа	**FLX ASI DI 4 M8**	2773403	1			
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i						
- 4 входа, 4 выхода, 1 A				**FLX ASI DIO 4/4 M8-1A**	2773416	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Запорный винт M8	**PROT-M8**	1682540	5	**PROT-M8**	1682540	5
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	2741338	1	**ASI CC ADR**	2741338	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M12

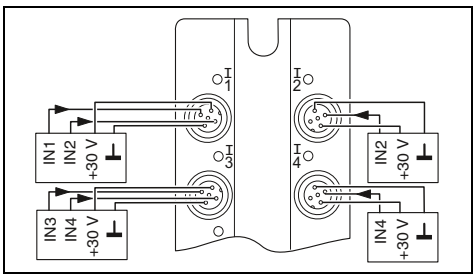
Инновационный механизм защелкивания обеспечивает возможность простой и быстрой установки устройств ввода/вывода

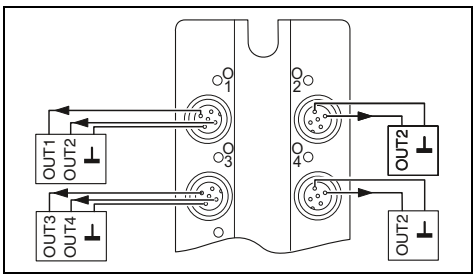
Характеристики:

– оптимальное исполнение для прямого монтажа и установки на несущую рейку
– Подключение к интерфейсу AS без использования инструментов благодаря технологии прокалывания
– Разъемы M12 с системой быстрой фиксации для входов и выходов

4 цифровых входа

4 цифровых выхода





Технические характеристики

Интерфейс			
Система на базе полевой шины		AS-i	AS-i
Тип подключения		С помощью плоского кабеля	С помощью плоского кабеля
Интерфейс AS			
AS-i спецификации		2.1	2.0
Требования к ведущему устройству		>= 2.0	>= 2.0
Профиль AS-i		S-0.A.2	S-8.1
Цифровые входы			
Тип подключения		Штекерный соединитель M12	-
Способ подключения		2-, 3-проводной кабель	-
Количество входов, макс.		-	-
Входная характеристика		-	-
Цифровые выходы			
Тип подключения		-	Штекерный соединитель M12
Способ подключения		-	2-проводная схема
Количество выходов, макс.		-	4
Максимальный выходной ток на 1 канал		-	2 A
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму		-	4 A
Общие характеристики			
Масса		195 г	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями		108 мм	108 мм
Размеры	Ш / В / Г	58 мм / 118 мм / 35 мм	58 мм / 118 мм / 35 мм
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС		Продукт класса A, см. стр. 727	Продукт класса A, см. стр. 727

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i			
- 4 входа	**FLX ASI DI 4 M12**	2773429	1
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i			
- 4 выхода, 2 A	**FLX ASI DO 4 M12-2A**	2773458	1
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i			
- 2 входа, 2 выхода, 2 A			
- 4 входа, 3 выхода, 2 A			
- 4 входа, 4 выхода, 2 A			

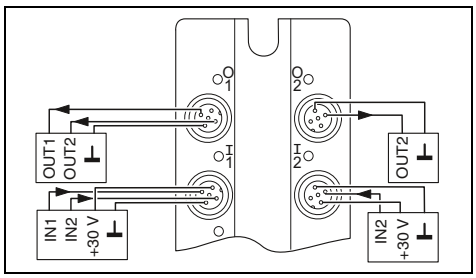
Принадлежности

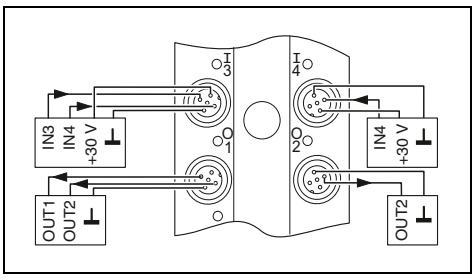
Запорный винт M12	**PROT-M12**	1680539	5
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	2741338	1
Коаксиальный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i	**ASI CC ADR CAB CINCH**	2741341	1

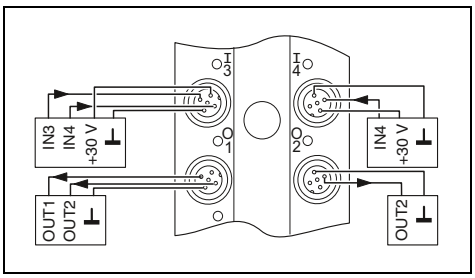
2 цифровых входа и 2 цифровых выхода

4 цифровых входа и 3 цифровых выхода

4 цифровых входа и 4 цифровых выхода







Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
2.1	
>= 2.0	
S-B.A.2	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
-	
-	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
-	
2 A	
4 A	
195 г	
108 мм	
58 мм / 118 мм / 35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
Продукт класса A, см. стр. 727	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
2.1	
>= 2.0	
S-7.A.2	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
-	
-	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
-	
2 A	
4 A	
245 г	
108 мм	
58 мм / 150 мм / 35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
Продукт класса A, см. стр. 727	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
3.0	
>= 3.0	
S-7.A.7	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
-	
-	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
-	
2 A	
4 A	
245 г	
108 мм	
58 мм / 150 мм / 35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
Продукт класса A, см. стр. 727	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Соединитель D-SUB IP67

Комплект разъема D-SUB для INTERBUS со степенью защиты IP67

Комплект разъема D-SUB, IP67, состоящий из: сальникового корпуса, монтажной рамы и принадлежностей экранированное исполнение

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Расчетное напряжение	63 В	-
Расчетный ток	1 А	-
Категория перенапряжения	II	-
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-
Материал, держатель контакта	PBTP	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Полюсов	9	9
Цвет	серый	серый
Степень загрязнения	2	2
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-
Сечение проводников	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-
Сечение AWG	26 ... 20	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Собранный разъем D-SUB, для INTERBUS, размер 1, винтовые зажимы, экранированный						
штырь	**VS-09-IBS-ST**	1689271	1			
гнездо	**VS-09-IBS-BU**	1689284	1			
Комплект разъема D-SUB, для PROFIBUS, размер корпуса 1, вилка, экранированный						
Винтовой зажим	**VS-09-PROFIBUS-SC**	1654549	1			
Пружинные клеммы	**VS-09-PROFIBUS-SP**	1654345	1			
Комплект разъема D-SUB, для CANopen®, размер 1, розетки, винтовые зажимы, экранированные						
гнездо	**VS-09-CAN**	1689307	1			
Монтажная рама D-SUB, для установки контактных вставок D-SUB						
D-SUB 09				**VS-09-A**	1688366	5
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ, для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса						
D-SUB 09				**VS-09-A-EMV-S**	1688463	5
Комплект разъема D-SUB						
D-SUB 09				**VS-09-SET-EMV**	1689158	1

Штекерные соединители D-SUB IP20/IP67

Винтовой разъем, крепление: отверстие 2,5 мм

Монтажная рама D-SUB, IP67, со встроенным переходником вилка/розетка

	Технические характеристики	Технические характеристики	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	125 В	125 В
Расчетный ток	5 A	5 A	5 A
Категория перенапряжения	III	III	III
Данные о материале			
Материал корпуса	Сталь	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Au/Ni	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Материал, держатель контакта	PBTP	Полиэфир GF	Полиэфир GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	9	9	9
Цвет	-	серый	серый
Степень загрязнения	2	2	2
Степень защиты	IP20	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-	-
Сечение проводников	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-	-
Сечение AWG	26 ... 20	-	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Контактная вставка D-SUB						
штырь	**VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5**	1688379	10			
гнездо	**VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5**	1688395	10			
Монтажная рама D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированная						
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть				**VS-09-A-GC-ST/ST**	1689705	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-A-GC-BU/BU**	1689695	5
Сопрягающее устройство D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированный						
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть				**VS-09-KU-ST/ST**	1689640	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-KU-BU/BU**	1689637	5

Контакты сигнальных цепей

Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB

Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

Технические характеристики

	AWG 28 ... 26	AWG 24 ... 20
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	5 A (при 20 °C)	5 A (при 20 °C)
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	0,2 мкм, позолоченный никель	0,2 мкм, позолоченный никель
Механические данные		
Тип подключения	Обжим	Обжим
Сечение проводников	0,08 мм² ... 0,12 мм²	0,2 мм² ... 0,5 мм²
Сечение AWG	28 ... 26	24 ... 20
Циклы установки	≥ 200	≥ 200
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 130 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеные штыревые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные			
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28**	1418784	100
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24**	1418786	100
Точеные гнездовые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные			
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28**	1418787	100
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24**	1418788	100
Точеные контакты под обжим, для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные			
AWG 28 ... 22, штырь			
AWG 28 ... 22, гнездо			

Принадлежности

Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB **Standard** для сигнальных цепей	**VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD**	1658794	1
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB **High Density** с высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей			

Технические характеристики

CUC-DSC-...BAU-S/DSC22
-
3 A
Медный сплав
0,2 мкм, позолоченный никель
Обжим
0,08 мм² ... 0,34 мм²
28 ... 22
≥ 200
-55 °C ... 115 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	100
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	100

Принадлежности

CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Силовые контакты

с прямыми колпачками или угловыми штыревыми выводами под пайку

с винтовыми зажимами

EAC

	Технические характеристики		
	VS.../2,6	VS-.../4,6	VS-...SC-2,6
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	-	-
Расчетный ток	20 A (при 20 °C)	40 A (при 20 °C)	20 A
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Au/Sn	Au/Sn	Никель, твердо позолочен
Механические данные			
Тип подключения	Колпачок для пайки	Колпачок для пайки	Винтовые зажимы
Сечение проводников	2 мм² ... 3,5 мм²	5 мм² ... 8,5 мм²	0,75 мм² ... 2 мм²
Сечение AWG	14 ... 12	10 ... 8	18 ... 14
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 155 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный						
до 20 A, вилка	**VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6**	1688243	100			
до 40 A, вилка	**VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6**	1688269	100			
до 20 A, розетка	**VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6**	1688256	100			
до 40 A, розетка	**VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6**	1688272	100			
Силовой контакт, для комбинированных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченная поверхность						
до 20 A, вилка	**CUC-DSC-J1MAU-S/DSLS:100**	1426074	100			
до 20 A, розетка	**CUC-DSC-C1MAU-S/DSLS:100**	1426073	100			
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный						
до 40 A, вилка	**VS-ST-LH-3,6/18/3,8**	1655467	100			
до 40 A, розетка	**VS-BU-LH-3,6/18/3,8**	1655454	100			
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный						
до 40 A, вилка				**VS-ST-SC-2,6**	1655483	30
до 40 A, розетка				**VS-BU-SC-2,6**	1655470	30
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для демонтажа	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1

Сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP20

Сигнал

Выводы под пайку

Колпачки под пайку

	VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG	VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG
	Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм	Контактная вставка D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм

Тип				Арт. №	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо
IP20, полностью металлические	Винтовое крепление	четный		CUC-DST-GZNI-S/DSSC9	1419722	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
		угловое		CUC-DST-GZNI-A/DSSC9	1419723	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
	Крепление на защелках	четный		CUC-DST-GZNI-S/DSFL9	1419746	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
		угловое		CUC-DST-GZNI-A/DSFL9	1419754	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
IP20, металлизированные	Винтовое крепление	четный		CUC-DST-GPME-S/DSSC9	1419705	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
		угловое		CUC-DST-GPME-A/DSSC9	1419706	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
	Крепление на защелках	четный		CUC-DST-GPME-S/DSFL9	1419729	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
		угловое		-	-	-	-	-	-	-	-
				CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						

Сигнал						Гибрид			Мощность				
Обжимные контакты						Выводы под пайку						Винтовой зажим	
Держатели обжимных контактов						Колпачки под пайку						AWG 28 ... 16	
VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P			PSC 1,5/...-F	
Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм	
Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Гнездо
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					

Монтажные рамы, сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP67

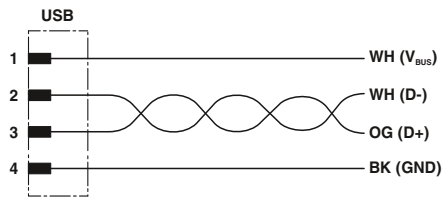
Размер корпуса 1 ... 3				Сигнал								
				Винтовой зажим			Выводы под пайку					
				AWG 26 ... 20			Колпачки под пайку					
				VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG		
				Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 2,5 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм		
	Тип	Арт. №		Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо
	Монтажная рама, IP67											
	VS-09-A	1688366		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-A	1688036		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-A	1689750		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-A	1689750										
	VS-15-A	1688036										
	VS-25-A	1689750										
	VS-25-A	1689750										
	Сальниковый корпус IP67											
	VS-09-T-2M16	1688353		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-T-2PG11	1688052		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-T-2M20	1689792		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-15-T-2PG11	1688052										
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-09-SET-STD	1689145	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Сальниковый корпус	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-STD	1689129	Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Сальниковый корпус	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Сальниковый корпус	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-15-SET-STD	1689129	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-09-SET-EMV	1689158	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Сальниковый корпус	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-EMV	1689132	Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Сальниковый корпус	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Сальниковый корпус	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-15-SET-EMV	1689132	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									

Указание:
Внутренний кожух сальниковых корпусов IP67 с защитой от ЭМВ нельзя применять на навесной стороне!

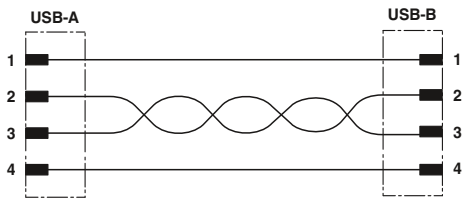
Сигнал									Гибрид			Мощность				
Выводы под пайку			Обжимные контакты						Выводы под пайку			Выводы под пайку			Винтовой зажим	
Угловые выводы под пайку			Держатели обжимных контактов						Колпачки под пайку						AWG 28 ... 16	
VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P			PSC 1,5/...-F	
Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 2,5 мм и пластина для пайки			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм	
Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Штырь	Гнездо	Количество полюсов	Гнездо
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK-5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK-5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124							3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182							5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247								
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					

Провода с установленными разъемами, IP20, IP67

	Разъем USB, тип A, IP20	Разъем USB, тип A, IP67
	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	Артикул №	Артикул №
	1,00 м 1655771 2,00 м 1655784 5,00 м 1655797	1,00 м 1655742 2,00 м 1655755 5,00 м 1655768
Разъем USB, тип B, IP20		
	1,00 м 1654853 2,00 м 1653935 5,00 м 1653948	2,00 м 1653896 5,00 м 1653906
Разъем USB, тип B, IP67		
	2,00 м 1653919 5,00 м 1653922	2,00 м 1653870 5,00 м 1653883
M12 Mini USB, SPEEDCON		
	1 м 1420168 2 м 1420171 5 м 1420184	



Кабель USB со свободным концом



Разводка на штекере USB

		Технические характеристики	Технические характеристики
		IP20	IP67
Характеристики передачи (категория)		USB 2.0	USB 2.0
Диаметр кабеля	[мм]	6,7	6,7
Материал корпуса		PA	PA
Цвет корпуса ручки		черный	серый
Полюсов		4	4
Степень защиты		IP20	IP67
Данные температуры			
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-20 ... 60	-20 ... 60
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	0 ... 50	0 ... 50

Проходные детали, модули памяти, защитная крышка

Проходные детали реализуются при помощи монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB. Накопители данных USB класса защиты IP67 обеспечивают беспроводную передачу данных в неблагоприятной промышленной среде.

Монтажная рама USB

EAC

Технические характеристики

	VS-04-BUA-BUB-F/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Скорость передачи данных	480 Мбит/с
Данные о материале	
Материал корпуса	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	4
Степень защиты	IP67
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Вариант 6, монтажная рама с устройством сопряжения USB:			
Гнездо V6 с USB-B	**CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB**	1411905	1
Гнездо V6 с USB-A	**CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB**	1411904	1
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A			
	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
USB-кабель, с одной стороны установлен разъем USB			
Тип разъема: A, длина: 0,3 м	**VS-04-C-SDA/PH/0,3**	1405552	1
Тип разъема: B, длина: 0,3 м	**VS-04-C-SDB/PH/0,3**	1405565	1
Тип разъема: с A на B, длина: 1,8 м	**VS-04-C-SDA/SDB/1,8**	1405578	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта			
серый цвет RAL 7042	**VS-A-F-IP67**	1653744	5
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	1652606	5

Обозначения

отвечает требованиям UL	может применяться в буксируемых цепях
устойчив к воздействию сварочных иск	устойчив к УФ-излучению
трудно воспламеняется	высокая термостойкость
хорошая маслостойкость	высокая химическая стойкость
выдерживает нагрузки на скручивание	без галогенов
характеристики передачи	подходит для применения в железнодорожной отрасли

Кабель INTERBUS, тип 900

Проводник INTERBUS типа 900 для гибкого применения в помещениях с сухой и влажной средой, а также в жестких промышленных условиях. Кабель удаленной шины сертифицирован согласно требованиям клуба INTERBUS с присвоением № 117. Кабель не содержит галогенов и изготовлен из огнеупорного материала согласно VDE 0482, часть 265-2-1/МЭК 332-1. Внутренняя изоляция жил изготовлена из полиэтилена.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7,5 x D**
испытано при **20 °C ... 25 °C**

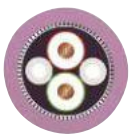
Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
900 **ПВХ** Зеленый	6-конт.	M12	3 x 2 x 0,25 мм² 32 x 0,1 мм		желтый, зеленый, белый, коричневый, розовый, серый	PE	-30 °C ... 70 °C	425 428

Кабель PROFIBUS, тип 910

Кабели PROFIBUS типа 910 предназначены для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях и устойчивы к воздействию масел.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Количество циклов изгибания **5 млн.**
Минимальный радиус изгиба **10 x D**
Путь перемещения **10 м**
Ускорение **7 м/с²**
Скорость **3 м/с**
испытано при **20 °C ... 25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
910 **Полиуретан** фиолетовый	2-конт.	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		зеленый, красный	PE	-40 °C ... 80 °C	426 429

Проводники DeviceNet™/CANopen®, тип 920

Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 920 для гибкого монтажа. Они подходят для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Количество циклов изгибания **5 млн.**
Минимальный радиус изгиба **10 x D**
Путь перемещения **4,5 м**
Ускорение **3 м/с²**
Скорость **3 м/с**
испытано при **20 °C ... 25°C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
920 **Полиуретан** фиолетовый	4 контакта	M12, M8	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		красный, черный, синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	427 432 433 434

Проводники DeviceNet™/CANopen®, тип 923

Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 923 для гибкого монтажа. Они подходят для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Количество циклов изгибания **5 млн.**
Минимальный радиус изгиба **10 x D**
Путь перемещения **4,5 м**
Ускорение **3 м/с²**
Скорость **3 м/с**
испытано при **20 °C ... 25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
923 **Полиуретан** Серый	4 контакта	M12, 7/8"	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		красный, черный, синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	431

Проводники DeviceNet™, тип 928

Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 928 для жесткого монтажа. Они подходят для использования в жестких промышленных условиях и устойчивы к воздействию масел.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **10 x D**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
928 **ПВХ** Серый	4 контакта	7/8"	1 x 2 x AWG18 19 x 0,26 мм + 1 x 2 x AWG15 19 x 0,34 мм		красный, черный, синий, белый	ПВХ	Закрепленный: -40 °C ... 80 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель FOUNDATION Fieldbus, тип 960
Кабель FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, тип 961

Кабели FOUNDATION Fieldbus типа 960 предназначены для жесткой прокладки. Они устойчивы к УФ-излучению и отличаются трудновоспламеняемостью согласно UL 1685, поэтому подходят как для применения как внутри помещений, так и снаружи. Кабели типа 961 имеют оболочку синего цвета и предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **10 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
960 **ПВХ** оранжевый	2-конт.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	см.: phoenix contact.net/ products
961 **ПВХ** синий	2-конт.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	430

Кабели CC-Link, тип 990

Кабели CC-Link типа 990 предназначены для жесткой прокладки внутри помещений. Кабели отличаются трудновоспламеняемостью согласно UL 1685.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
990 **ПВХ** красный	3-конт.	M12	3 x AWG 22 7 x 0,28 мм		белый, синий, желтый	Ячеистый полиэтилен	-30 °C ... 60 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель PROFINET, тип 93A

Кабели PROFINET ТИПА 93A для жесткого монтажа. Они трудно воспламеняются и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7,5 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93A **ПВХ** зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 однопроволочные		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-25 °C ... 80 °C	392

Кабели PROFINET, тип 93B

Кабели PROFINET ТИПА 93B предназначены для гибкого монтажа и обладают условной устойчивостью к воздействию масел. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба испытано при	**7 x D** **20 °C ... 25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93B **ПВХ** зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40°C ... 70°C	394 392 396

Кабели PROFINET, тип 93C

Кабели PROFINET ТИПА 93C для применения в буксирных цепях, не содержат галогенов и устойчивы к воздействию масел. Они отличаются стойкостью к УФ-излучению и поэтому подходят для использования вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Количество циклов изгибания	**3 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**7,5 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**4 м/с²**
Скорость	**4 м/с**
испытано при	**20 °C ... 25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93C **Полиуретан** зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	392 396

Кабели PROFINET, тип 93R

Кабели PROFINET ТИПА 93R для применения в роботизированной технике. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Угол скручивания	**± 180°**
Циклы кручения	**1 млн.**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93R **Полиуретан** зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 19 x 0,15 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 80 °C	392 396

Кабель PROFINET, тип 937

Кабели PROFINET типа 937 предназначены для применения в железнодорожной промышленности. Кабели отличаются маслостойкостью. Они соответствуют требованиям противопожарных стандартов BS 6853, GM/RT 2130, EN 45545, DIN 5510, NF F16-101, NFPA 130, UNI CEI 11170 и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **PE-X**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
937 **PE-X** черный	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE-X	-40 °C ... 90 °C	392 396

Кабель PROFINET, тип 93X

Данные прочные кабели PROFINET для применения вне помещений обладают хорошей стойкостью к воздействию масел и топлива. Внешняя оболочка черного цвета и усиленная электронным излучением конструкция хорошо защищают кабель от воздействия УФ-излучения. Кабели соответствуют требованиям стандарта огнезащиты ISO 6722-1, на которые ссылается европейский регламент ECE-R 118. Это обеспечивает возможность их применения в автобусах и трамваях.

Материал внешней оболочки **PE-X**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93x **PE-X** черный	4-конт.	M12	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм Витая пара		белый, желтый, синий, оранжевый	PE-X	подвижный: -40 °C ... 90 °C закрепленный: -50 °C ... 90 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель EtherCAT®, тип 93G

Кабели EtherCAT® типа 93G предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они подходят для применения в неблагоприятных промышленных условиях, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд.
Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7 x D**
испытано при **20 °C ... 25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93G **ПВХ** зеленый	4-конт.	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель Sercos®, тип 93K

Кабели Sercos® предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они подходят для применения в неблагоприятных промышленных условиях, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93K **ПВХ** красный	4-конт.	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель Ethernet, тип 93E

Ethernet-кабели типа 93E для гибкого применения. Кабели не содержат галогенов и отличаются маслостойкостью. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **5 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93E **Полиуретан** синий	4-конт.	M12, RJ45	2 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый	PE	-20 °C ... 80 °C	393 398

Кабель Ethernet, тип 94A

Ethernet-кабели типа 94A для стационарного монтажа. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 °C ... 25°C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94A **Полиуретан** синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 24 однопроволочные Витая пара		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый\коричневый-коричневый	PE	-20 °C ... 70 °C	393

Кабель Ethernet, тип 94B

Ethernet-кабели типа 94B предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам.

Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **5 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94B **Полиуретан** синий	8-конт.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый\коричневый-коричневый	PE	-40 °C ... 80 °C	393 400

Кабель Ethernet, тип 94C

Ethernet-кабели типа 94C предназначены для универсального применения в буксирных цепях. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам.

Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **5 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94C **Полиуретан** синий	8-конт.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 19 x 0,10 мм		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	ПП	-20 °C ... 80 °C	393 400

Кабель Ethernet, тип 94D

Ethernet-кабели типа 94D предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд.

Кабели обладают характеристиками передачи сигналов CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94D **ПВХ** черный	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм Витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	ПП	-40 °C ... 80 °C	393

Кабель Ethernet, тип 94E

Ethernet-кабели типа 94E предназначены для жесткого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Они не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи согласно CAT7.

Материал внешней оболочки **FRNC**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94E **FRNC** синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 однопроволочные Витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	393

Кабель Ethernet, тип 94F

Ethernet-кабели типа 94F предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Они не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи согласно $CAT6_A$.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **10 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94F **Полиуретан** синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	402

Кабель Ethernet, тип 94S

Ethernet-кабели 94S предназначены для применения в железнодорожной промышленности. Они не содержат галогенов и устойчивы к воздействию топлива и озона. Благодаря высокой огнестойкости и низкой плотности дымовых газов кабели соответствуют требованиям следующих стандартов в отношении безопасности рельсовых транспортных средств: BS 6853, DIN 5510-2, EN 45545-2, EN 50306-4, NF F16-101, NFPA 130, PN-K-02511 и UIC 564-2. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT7.

Материал внешней оболочки **PE-X**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94S **PE-X** черный	8-конт.	M12	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм витая пара		белый, синий, белый, оранжевый, белый, зеленый, белый, коричневый,	PE-X	-40 °C ... 80 °C	404

Гибридный Ethernet-кабель, тип 94H

Гибридные Ethernet-кабели типа 94H предназначены для применения в тяговых цепях. Они имеют четыре жилы для передачи данных и четыре жилы для подачи питания. Кабели отличаются маслостойкостью и негорючестью.

Кроме того, они не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Количество циклов изгибания **2 млн.**
Минимальный радиус изгиба **10 x D**
Путь перемещения **4,5 м**
Ускорение **3 м/с²**
Скорость **3 м/с**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94H **Полиуретан** черный	8-конт.	M12	1 x 4 x AWG 26 19 x 0,15 мм 1 x 4 x AWG 20 19 x 0,6 мм		бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный	PP	-40 °C ... 90 °C	405

Кабель Ethernet, тип 94Z

Ethernet-кабели типа 94Z предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам.

Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **51,2 мм**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94Z **Полиуретан** Синий	8-конт.	RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	405

Кабель VARAN, тип 970

Кабели VARAN типа 970 предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Характеристики передачи соответствуют CAT5.

Материал внешней оболочки **Сантопрен**

Минимальный радиус изгиба **7,5 x D**
испытано при **20 °C ... 25 °C**

Тип	Количество полюсов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
970 **Сантопрен** черный	6-конт.	M12, PP, RJ45	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,1 мм + 2 x 2 x AWG 26 19 x 0,1 мм		коричневый, синий бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый	PE	-40 °C ... 80 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Установочные системы

Подключайте провода быстро, просто и без специального инструмента — при помощи монтажных систем IPD и QPD производства Phoenix Contact.

В зависимости от приложения вы можете выбрать простое соединение проводников, распределение энергии или подключение устройств. Экономия до 80 % времени на разводку благодаря удобным разъемам push-in и быстрым ножевым зажимам IDC системы QUICKON.

Монтажная система IPD

Одного ввода достаточно для надежного соединения: монтажная система IPD значительно упрощает процессы распределения энергии в полевых условиях.

Благодаря зажиму push-in и системе быстрой фиксации на стороне полевого устройства система IPD имеет полностью вставную конструкцию. IPD обеспечивает возможность быстрой установки штекерных соединителей, проходных деталей и разветвителей до 5 x 2,5 мм². Благодаря этому вам будет удобно работать даже в сложных условиях монтажа.

Монтажная система QPD

Отвечающее промышленным требованиям распределение питания не должно быть сложным и затратным по времени. Доказательством тому является прочная монтажная система QPD.

Проверенная технология быстрого подключения IDC QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 6,0 мм² без снятия изоляции и специнструмента.

Ваш веб-код: #0541

Монтажная система IPD

Обзор монтажной системы IPD **466**

Монтажная система IPD 2,5 мм²

Проходные детали **468**

Монтажная система QPD

Обзор монтажной системы QPD **470**

Монтажная система QPD 1,5 мм²

H-разветвитель **472**

T-образный распределитель **473**

Кабельный соединитель **474**

Проходные детали **476**

Штекерные соединители **479**

Принадлежности **480**

Монтажная система QPD 2,5 мм²

H-разветвитель **481**

T-образный распределитель **482**

Кабельный соединитель **483**

Проходные детали **484**

Штекерные соединители **487**

Принадлежности **488**

Монтажная система QPD 6,0 мм²

H-разветвитель **489**

T-образный распределитель **490**

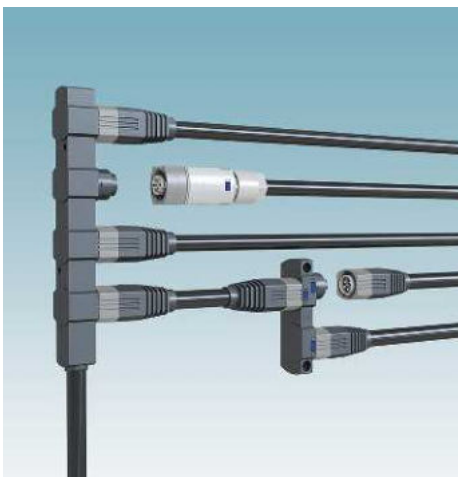
Кабельный соединитель **491**

Проходные детали **492**

Штекерные соединители **493**

Принадлежности **494**

Специальные решения QPD **495**

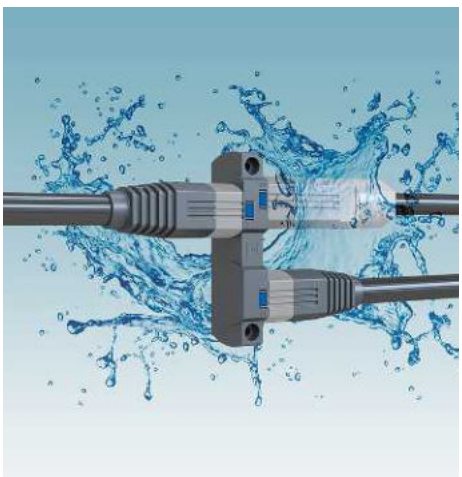


Простое распределение энергии

Распределение энергии в зданиях с разветвленной проводкой или инфраструктурных сооружениях сопряжено с значительными трудностями. Монтажная система IPD имеет полностью вставную конструкцию и обеспечивает возможность подготовки 3- и 5-полюсных кабелей с сечением проводника до 2,5 мм² без использования инструментов.

Компактный электромонтаж в полевых условиях

Кабельная разводка на стороне полевых устройств не должна быть сложной: технология соединения push-in, не требующая использования инструментов, позволяет быстро осуществлять монтаж путем прямого ввода обработанных и жестких проводов. Для подключения тонкожильных гибких проводников и отсоединения подключенного провода нужно просто открыть точку подключения.



Надежный монтаж

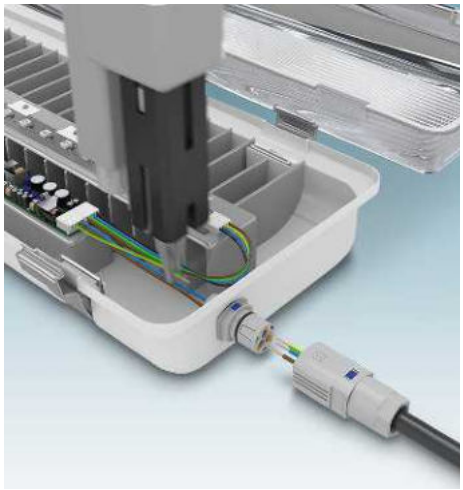
Долговечная разводка под открытым небом и в промышленной среде: благодаря классу защиты IP67 вся система защищена от брызг воды и пыли, что гарантирует возможность особенно надежного монтажа в неблагоприятных условиях.

Простота фиксации

Процедуру установки можно значительно упростить, даже в сложных условиях монтажа. Штекерные соединители IPD оснащены системой быстрой фиксации, благодаря которой вам будет комфортно работать даже в самых неблагоприятных условиях. Четкая и надежная фиксация соединителей в подключенном состоянии, обозначение полюсов для предотвращения неправильного подключения и защита от прикосновений согласно DIN EN 0105.

Гибкий монтаж на месте

Сборные штекерные соединители существенно упрощают работу, в особенности при формировании масштабной разводки. Закажите подходящие штекерные соединители для вашего проекта и скорректируйте длину провода на месте.

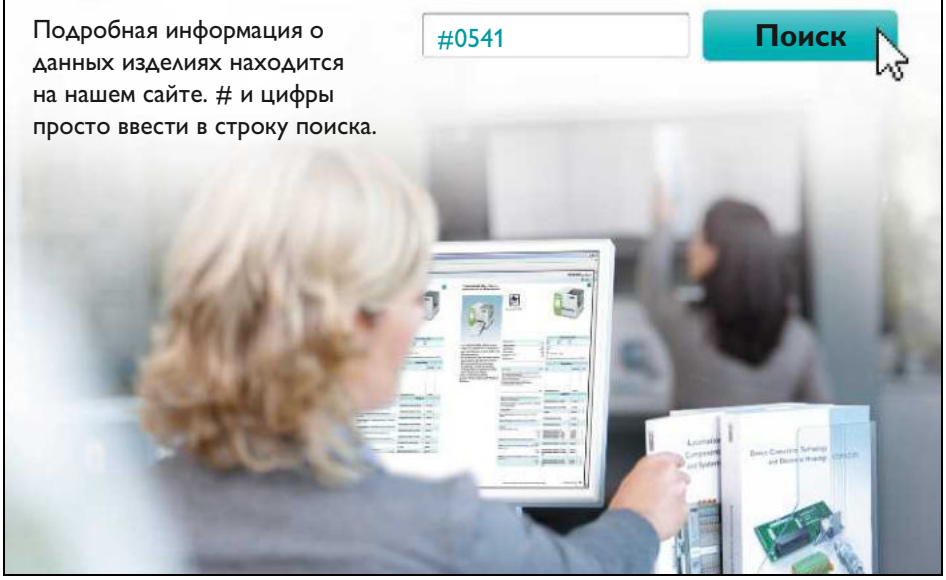


Автоматизированная разводка

Зажим push-in на стороне устройства позволяет роботам автоматически подключать компоненты в устройстве. Поэтому проходные детали IPD идеально подходят для приложений со светильниками.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.



Монтажная система IPD 2,5 мм²

Проходные детали, 2,5 мм², с двусторонним зажимом push-in

новинка

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– Для фиксации с помощью внутреннего зажима Push-in нужно просто снять с жесткого кабеля изоляцию и вставить его в разъем
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– В ассортименте также исполнения черного цвета

2-конт. + PE

новинка

4-конт. + PE

	Технические характеристики	Технические характеристики
	3 контакта +PE	**4 контакта + PE**
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68	IP66 / IP68
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 A	20 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	светло-серый	светло-серый
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 2,5 мм² / 0,5 мм² ... 2,5 мм²	0,5 мм² ... 2,5 мм² / 0,5 мм² ... 2,5 мм²
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5	**IPD WD 3P2,5 M20 GY**	1047319	1			
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5	**IPD WD 3P2,5 M25 GY**	1047322	1	**IPD WD 5P2,5 M25 GY**	1047344	1

Проходные детали, 2,5 мм², с проводами и односторонним зажимом push-in

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– В ассортименте также исполнения черного цвета

новинка

2-конт. + PE

новинка

4-конт. + PE

	Технические характеристики	Технические характеристики
	2 контакта + PE	**4 контакта + PE**
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68	IP66 / IP68
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 А	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	светло-серый	светло-серый
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 2,5 мм² / 0,5 мм² ... 2,5 мм²	0,5 мм² ... 2,5 мм² / 0,5 мм² ... 2,5 мм²
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5							
	0,5 м	**IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY**	**1047347**	1			
	1 м	**IPD WD 3P2,5 1,0 M20 GY**	**1047350**	1			
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5							
	0,5 м	**IPD WD 3P2,5 0,5 M25 GY**	**1047354**	1	**IPD WD 5P2,5 0,5 M25 GY**	**1047360**	1
	1 м	**IPD WD 3P2,5 1,0 M25 GY**	**1047356**	1	**IPD WD 5P2,5 1,0 M25 GY**	**1047364**	1

Обзор монтажной системы QPD

Простое распределение энергии

При использовании системы QPD вы можете выбирать между неразъемными и вставными соединениями, создавая гибкие решения для распределения энергии. Проверенная технология быстрого подключения с прокалывающими контактами IDC QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 6,0 мм² без снятия изоляции и применения специнструмента.

Проходные детали для устройств

Удобный монтаж штекерного разъема начинается уже на этапе проектирования устройства производителем. Монтируйте проходные детали QPD прямо в устройстве. Для подключения не нужно открывать устройство на месте. Благодаря этому электроника постоянно защищена, а также сохраняется заявленный класс защиты устройства

Надежный монтаж

Благодаря степени защиты IP66/IP68/IP69K и прочному исполнению система QPD также подходит для применения под открытым небом и во влажной среде.

Надежное присоединение в несколько шагов

Технология срезного соединения обеспечивает возможность подключения провода без снятия изоляции: нужно лишь снять с провода оболочку и подготовить проводник PE. Ввести жилы в гайку и зафиксировать в промаркированных наконечниках.

Простая подготовка без использования специальных инструментов

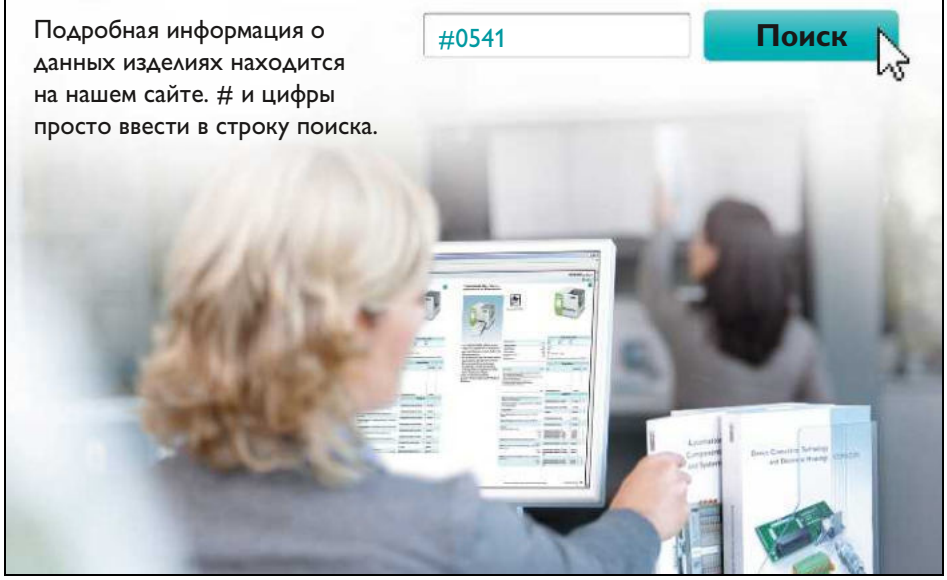
Обрезать выступающие концы гибких проводов. Затем установить накидную гайку на носитель контактов и затянуть ее.

Быстрое подключение при помощи QUICKON

Система быстрого подключения автоматически образует необходимый контакт с проводами и обеспечивает снятие растягивающего усилия. О конечном положении сигнализирует отчетливый щелчок. Соединение в любое время можно разъединить, компоненты можно использовать многократно.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.



Монтажная система QPD 1,5 мм²

H-образный разветвитель, 1,5 мм²

- возможность применения в качестве H-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета

с четырьмя гайками QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)		690 В			690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ			6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А			17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3			III / 3	
Данные о материале						
Материал корпуса		PA			PA	
Материал, контакт		Cu			Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0	
Механические данные						
Категория по ударному воздействию		IK07			IK07	
Цвет		черный			черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10			макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
H-Разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414719	1	1414715	1								
8 мм ... 13 мм	1414720	1	1414716	1								
5 мм ... 10 мм					1414755	1						
9 мм ... 14 мм					1414756	1						
H-разветвитель, без гайки QUICKON							1414721	1	1414717	1	1414757	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм							1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм							1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм											1415101	1
9 мм ... 14 мм											1415104	1

T-образный разветвитель, 1,5 мм²

– Возможность применения в качестве Т-разветвителя со сквозной магистральной линией
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с тремя гайками QUICKON

с двумя гайками QUICKON

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K		
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)	690 В			690 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			6 кВ		
Расчетный ток	17,5 A			17,5 A		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Данные о материале						
Материал корпуса	PA			PA		
Материал, контакт	Cu			Cu		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Категория по ударному воздействию	IK07			IK07		
Цвет	черный			черный		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		
Частота подключения	макс. 10			макс. 10		
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²		
Сечение провода [AWG]	20 ... 16			20 ... 16		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C		

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414712	1	1414708	1			1414711	1	1414707	1		
8 мм ... 13 мм	1414714	1	1414710	1			1414713	1	1414709	1		
5 мм ... 10 мм					1414753	1					1414751	1
9 мм ... 14 мм					1414754	1					1414752	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм							1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм							1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм											1415101	1
9 мм ... 14 мм											1415104	1

Кабельный соединитель, 0,14 мм² ... 1,5 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274

с двумя гайками QUICKON

с двумя гайками QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	4-полюсн.	4-полюсн.	4-полюсн.	3 контакта +PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В	500 В	
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ	
Расчетный ток	5 А	9 А	15 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Сталь		CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкованный		оцинкованный	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK06		IK06	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / PE / PP / Резина		ПВХ / PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,14 мм² ... 0,25 мм² / 0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,34 мм² ... 0,5 мм² / 0,34 мм² ... 0,75 мм²	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-полюсн.		4-полюсн.		4-полюсн.		3 контакта +PE	
Соединитель, для круглых кабелей, диаметр кабеля:								
3,5 мм ... 6 мм, 4-конт.	1641879	1						
4,0 мм ... 8 мм, 4-конт.			1642140	1				
6 мм ... 12 мм, 4-конт.					1642153	1		
6 мм ... 12 мм, 3 конт.+PE							1642182	1

Кабельный соединитель, 1,5 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 1,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета

с двумя гайками QUICKON

с одной гайкой QUICKON

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K		
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)	690 В			690 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			6 кВ		
Расчетный ток	17,5 A			17,5 A		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Данные о материале						
Материал корпуса	PA			PA		
Материал, контакт	Cu			Cu		
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием			с серебряным покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Категория по ударному воздействию	IK07			IK07		
Цвет	черный			черный		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		
Частота подключения	10			10		
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²		
Сечение провода [AWG]	20 ... 16			20 ... 16		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C		

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414700	1	1414696	1			1414699	1	1414694	1		
8 мм ... 13 мм	1414702	1	1414698	1			1414701	1	1414697	1		
5 мм ... 10 мм					1414740	1					1414739	1
9 мм ... 14 мм					1414742	1					1414741	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм							1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм							1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм											1415101	1
9 мм ... 14 мм											1415104	1

Проходные детали, 1,5 мм²

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274

с гибкими проводами

с выводами под пайку или плоскими контактами

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	500 В		500 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	15 A		15 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкованный		оцинкованный	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / PE		ПВХ / PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295 Kl.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²		0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	18 ... 16		18 ... 16	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм², резьба: M20 x 1,5	0,1 м	1584787	10						
	0,5 м			1585045	10				
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоскими контактами 4,8 мм x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный, маркировка клемм: L1, N, PE						1641594	10		
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный						1641659	10	1643000	10

Проходные детали, 1,5 мм², с гибкими проводами

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)		690 В			690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ			6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А			17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3			III / 3	
Данные о материале						
Материал корпуса		PA			PA	
Материал, контакт		Cu			Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0	
Механические данные						
Категория по ударному воздействию		IK07			IK07	
Цвет		черный			черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10			макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:													
4 мм ... 9 мм	0,5 м	1414684	1	1414675	1								
4 мм ... 9 мм	1 м	1414685	1	1414676	1								
8 мм ... 13 мм	0,5 м	1414687	1	1414678	1								
8 мм ... 13 мм	1 м	1414688	1	1414679	1								
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:													
5 мм ... 10 мм	0,5 м					1414730	1						
5 мм ... 10 мм	1 м					1414731	1						
9 мм ... 14 мм	0,5 м					1414733	1						
9 мм ... 14 мм	1 м					1414734	1						
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 **без** гайки QUICKON													
	0,5 м							1414690	1	1414681	1		
	1 м							1414691	1	1414682	1		
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON													
	0,5 м											1414736	1
	1 м											1414737	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:													
4 мм ... 9 мм								1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм								1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм												1415101	1
9 мм ... 14 мм												1415104	1

Проходные детали, 1,5 мм², с выводами под пайку или плоскими контактами

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– в наличии также изделия серого цвета
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274

с гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)		690 В			690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ			6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А			17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3			III / 3	
Данные о материале						
Материал корпуса		PA			PA	
Материал, контакт		Cu			Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0	
Механические данные						
Категория по ударному воздействию		IK07			IK07	
Цвет		черный			черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10			макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414686	1	1414677	1								
8 мм ... 13 мм	1414689	1	1414680	1								
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:												
5 мм ... 10 мм					1414732	1						
9 мм ... 14 мм					1414735	1						
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 **без** гайки QUICKON							1414692	1	1414683	1		
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON											1414738	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм							1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм							1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм											1415101	1
9 мм ... 14 мм											1415104	1

Разъем, 1,5 мм²

- с PE-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON

с серым винтовым креплением

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	
Материал, контакт		Cu	
Материал, контактная поверхность		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Разъем, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414705	1	1414703	1		
8 мм ... 13 мм	1414706	1	1414704	1		
5 мм ... 10 мм					1414749	1
9 мм ... 14 мм					1414750	1

Монтажная система QPD 1,5 мм²

Принадлежности

- Маркировочные таблички ① можно наклеивать посередине H- и T-образных разветвителей
- Красные заглушки ② просто вставляются в гайки QUICKON и при закручивании выполняют функцию уплотнителей
- Защитные колпачки со шнурком ③ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые в дальнейшем предполагается установить, к примеру, штекерные соединители
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ④
- Изоляционная гильза ⑤ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑥ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачные защитные колпачки ⑦ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑧.
- Красные кодирующие профили ⑨ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и благодаря симметричной форме могут быть установлены в четырех различных положениях.
- Защитная алюминиевая лента ⑩ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана

Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Маркировочные таблички, для H- и T-образных разветвителей	①			
для плоттера и гравировальной машины		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
обозначения наносятся термопечатающим принтером		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	②			
диам. 7 мм		**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
диам. 10 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
диам. 14 мм		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Защитный колпачок, для проходных деталей, невыпадающий, IP68	③			
1,5 мм², 3-, 4-конт. / черный		**QPD QSK BK 3/4X1,5 FS**	1414722	1
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт. / черный		**QPD QSK BK 5X1,5 FS**	1414728	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	④			
M20 / SW26 / черный		**Q-MU-M20 BK**	1586099	25
M25 / SW32 / черный		**Q-MU M25**	1640715	25
Изоляционная втулка, для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	⑤			
		PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок, для разъема QUICKON, IP50	⑥			
1,5 мм², 3-, 4-конт.		**QPD QSK 3/4X1,5**	1414723	10
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт.		**QPD QSK 5X1,5**	1414758	10
Защитный колпачок, для штекерных соединителей, IP50	⑦			
1,5 мм², 3-, 4-конт.		**QPD PSK 3/4X1,5**	1414724	10
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт.		**QPD PSK 5X1,5**	1414759	10
Шлицованный торцевой ключ, для гаек QUICKON и проходных деталей	⑧			
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт. / SW 22 мм		**QSS 22**	1670206	1
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑨			
		CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
		CP-QPD 5X1,5	1414760	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑩			
		ALU-SB	1404531	100

H-разветвитель, 2,5 мм²

- возможность применения в качестве H-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета

с четырьмя гайками QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
H-образный разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1423971	1						
9 ... 14 мм	1423972	1						
6 мм ... 11 мм			1406368	1				
9 мм ... 16 мм			1406369	1				
H-разветвитель, без гайки QUICKON					1423973	1	1406370	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1423993	1		
9 ... 14 мм					1423994	1		
6 мм ... 11 мм							1459663	1
9 мм ... 16 мм							1459647	1

Монтажная система QPD 2,5 мм²

T-образный разветвитель, 2,5 мм²

– Возможность применения в качестве T-разветвителя со сквозной магистральной линией
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с тремя гайками QUICKON

с двумя гайками QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	**4 контакта + PE**	**3 контакта +PE**	**4 контакта + PE**
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K	IP68 / IP69K
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 А	20 А	20 А	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3
Данные о материале				
Материал корпуса	PA	PA	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu	Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07	IK07	IK07
Цвет	черный	черный	черный	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10	макс. 10	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	16 ... 14	16 ... 14	16 ... 14
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 контакта +PE**		**4 контакта + PE**	
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1424045	1			1424047	1		
9 ... 14 мм	1424046	1			1424048	1		
6 мм ... 11 мм			1405401	1			1405403	1
9 мм ... 16 мм			1405402	1			1405404	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1423993	1		
9 ... 14 мм					1423994	1		
6 мм ... 11 мм							1459663	1
9 мм ... 16 мм							1459647	1

Кабельный соединитель, 2,5 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 2,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета

с двумя гайками QUICKON

с одной гайкой QUICKON

EAC

Технические характеристики	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

EAC

Технические характеристики	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа				
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1423989	1		
9 ... 14 мм	1423990	1		
6 мм ... 11 мм			1403838	1
9 мм ... 16 мм			1403836	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм				

Данные для заказа				
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1423991	1		
9 ... 14 мм	1423992	1		
6 мм ... 11 мм			1403834	1
9 мм ... 16 мм			1403831	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1423993	1		
9 ... 14 мм	1423994	1		
6 мм ... 11 мм			1459663	1
9 мм ... 16 мм			1459647	1

Проходные детали, 2,5 мм², с гибкими проводами

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 A		20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, I_N=15 A, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 мм ... 11 мм	0,5 м			1403725	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			1403727	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			1403731	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			1403733	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм	0,5 м	1423975	1						
6 ... 10 мм	1 м	1423974	1						
9 ... 14 мм	0,5 м	1423980	1						
9 ... 14 мм	1 м	1423979	1						
6 мм ... 11 мм	0,5 м			1582557	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			1582558	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			1582561	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			1582562	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 **без** гайки QUICKON									
	0,5 м							1403737	1
	1 м							1403739	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON									
	0,5 м					1423983	1	1582565	1
	1 м					1423984	1	1582566	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм						1423993	1		
9 ... 14 мм						1423994	1		
6 мм ... 11 мм								1459663	1
9 мм ... 16 мм								1459647	1

Проходные детали, 2,5 мм², с выводами под пайку или плоскими контактами

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– в наличии также изделия серого цвета

с гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 A	15 A	20 A	15 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, I_N=15 A, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 мм ... 11 мм			1403729	1				
9 мм ... 16 мм			1403735	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1423976	1						
9 ... 14 мм	1423981	1						
6 мм ... 11 мм			1582559	1				
9 мм ... 16 мм			1582563	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем, **без** гайки QUICKON, соединительная резьба:								
M20, I_N=15 A							1403741	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON								
M25, I_N=20 A					1423986	1	1582567	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1423993	1		
9 ... 14 мм					1423994	1		
6 мм ... 11 мм							1459663	1
9 мм ... 16 мм							1459647	1

Проходные детали, 2,5 мм², с зажимом Push-in

- Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- Для фиксации с помощью внутреннего зажима Push-in нужно просто снять с жесткого кабеля изоляцию и вставить его в разъем
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета

с гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	**4 контакта + PE**	**3 контакта +PE**	
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 контакта +PE**			
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1423977	1						
9 ... 14 мм	1423982	1						
6 мм ... 11 мм			1411432	1				
9 мм ... 16 мм			1411433	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON					1423985	1		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1423993	1		
9 ... 14 мм					1423994	1		

Разъем, 2,5 мм²

- с PE-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON

с серым винтовым креплением

Технические характеристики

	4 контакта + PE
Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:			
6 мм ... 11 мм	**QPD P 4PE2,5 6-11 TL BK**	1039563	1
9 мм ... 16 мм	**QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK**	1039561	1

Принадлежности

- Маркировочные таблички ① можно наклеивать посередине H- и T-образных разветвителей
- Красные заглушки ② просто вставляются в гайки QUICKON и при закручивании выполняют функцию уплотнителей
- Защитные колпачки со шнурком ③ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые в дальнейшем предполагается установить, к примеру, штекерные соединители
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ④
- Изоляционная гильза ⑤ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑥ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачные защитные колпачки ⑦ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑧.
- Красные кодирующие профили ⑨ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и благодаря симметричной форме могут быть установлены в четырех различных положениях.
- Уплотнители ASi ⑩ для подключения 1 или 2 проводов ASi
- Защитная алюминиевая лента ⑪ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Данные для заказа				
Маркировочные таблички, для H- и T-образных разветвителей	①			
для плоттера и гравировальной машины		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
обозначения наносятся термопечатающим принтером		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	②			
диам. 10 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
диам. 14 мм		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Защитный колпачок, для проходных деталей, невыпадающий, IP68	③			
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт. / черный		**QPD QSK BK 5X1,5 FS**	1414728	1
2,5 мм², 5-конт. / серый		**QPD QSK GY 5X2,5 FS**	1404526	1
2,5 мм², 5-конт. / черный		**QPD QSK BK 5X2,5 FS**	1404525	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	④			
M20 / SW26 / черный		**Q-MU-M20 BK**	1586099	25
M25 / SW32 / черный		**Q-MU M25**	1640715	25
Изоляционная втулка, для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	⑤			
		PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок, для разъема QUICKON, IP50	⑥			
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт.		**QPD QSK 5X1,5**	1414758	10
2,5 мм², 5-конт.		**QPD QSK 5X2,5**	1404528	10
Защитный колпачок, для штекерных соединителей, IP50	⑦			
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт.		**QPD PSK 5X1,5**	1414759	10
2,5 мм², 5-конт.		**QPD PSK 5X2,5**	1404529	10
Шлицованный торцевой ключ, для гаек QUICKON и проходных деталей	⑧			
1,5 мм², 5-конт. / 2,5 мм², 4-конт. / SW 22 мм		**QSS 22**	1670206	1
2,5 мм², 5-конт. / SW 27 мм		**QSS 27**	1670646	1
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑨			
		CP QPD 4X2,5	1425950	10
		CP-QPD 5X2,5	1404530	10
Уплотнение для:	⑩			
один проводник ASi		**KV-DI-PG16-1XASI**	1582462	10
два кабеля ASi		**KV-DI-PG16-2XASI**	1582464	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑪			
		ALU-SB	1404531	100

H-образный разветвитель, 6,0 мм²

- возможность применения в качестве H-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета

с четырьмя гайками QUICKON

без гайки QUICKON

	Технические характеристики	Технические характеристики
	4 контакта + PE	**4 контакта + PE**
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	40 A	40 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	черный	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
H-Разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм	**QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK**	1411422	1			
12 ... 20 мм	**QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK**	1411425	1			
H-разветвитель, без гайки QUICKON				**QPD H 4PE6,0 BK**	1411426	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 ... 20 мм				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Монтажная система QPD 6,0 мм²

T-образный разветвитель, 6,0 мм²

– Возможность применения в качестве T-разветвителя со сквозной магистральной линией
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с тремя гайками QUICKON

с двумя гайками QUICKON

Технические характеристики	
	4 контакта + PE
Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики	
	4 контакта + PE
Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
T-разветвитель, с **тремя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм	**QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK**	1411414	1			
12 ... 20 мм	**QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK**	1411415	1			
T-разветвитель, с **двумя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK**	1411416	1
12 ... 20 мм				**QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK**	1411417	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 ... 20 мм				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Кабельный соединитель, 6,0 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 6,0 мм²
- в наличии также изделия серого цвета

с двумя гайками QUICKON

с одной гайкой QUICKON

	Технические характеристики	Технические характеристики
	4 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	40 A	40 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	черный	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, с **двумя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм	**QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK**	1410410	1			
12 ... 20 мм	**QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK**	1410412	1			
Кабельный соединитель, с **гайкой** QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK**	1410415	1
12 ... 20 мм				**QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK**	1410416	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 ... 20 мм				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Монтажная система QPD 6,0 мм²

Проходная деталь, 6,0 мм²

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
– в наличии также изделия серого цвета

с одной гайкой QUICKON

без гайки QUICKON

Технические характеристики	4 контакта + PE
Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики	4 контакта + PE
IP66 / IP68 / IP69K	
690 В	
6 кВ	
40 A	
III / 3	
PA	
Cu	
V0	
IK07	
черный	
ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
макс. 10	
2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	
14 ... 10	
-40 °C ... 100 °C	
-5 °C ... 50 °C	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с **одной** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:				
9 мм ... 14 мм	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK**	1410392	1
9 мм ... 14 мм	1 м	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK**	1410393	1
12 ... 20 мм	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK**	1410394	1
12 ... 20 мм	1 м	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK**	1410395	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON				
	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK**	1410396	1
	1 м	**QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK**	1410397	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:				
9 мм ... 14 мм		**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 ... 20 мм		**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Разъем, 6,0 мм²

- с PE-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON

с серым винтовым креплением

Технические характеристики

	4 контакта + PE
Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм	**QPD P 4PE6,0 9-14 TL BK**	1039564	1
12 ... 20 мм	**QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK**	1039565	1

Принадлежности

- Маркировочные таблички ① можно наклеивать посередине H- и T-образных разветвителей
- Красные заглушки ② просто вставляются в гайки QUICKON и при закручивании выполняют функцию уплотнителей
- Защитные колпачки со шнурком ③ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые в дальнейшем предполагается установить, к примеру, штекерные соединители
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ④
- Изоляционная гильза ⑤ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑥ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачные защитные колпачки ⑦ в передней части для надевания на разъем
- Красные кодирующие профили ⑧ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и благодаря симметричной форме могут быть установлены в четырех различных положениях.
- Защитная алюминиевая лента ⑨ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана

Описание		Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Маркировочные таблички, для H- и T-образных разветвителей	①			
для плоттера и гравировальной машины		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
обозначения наносятся термопечатающим принтером		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	②			
диам. 10 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
диам. 14 мм		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Защитный колпачок, невыпадающий, IP68	③			
6 мм², 5-конт. / серый		**QPD QSK GY 5X6,0 FS**	1411401	1
6 мм², 5-конт. / черный		**QPD QSK BK 5X6,0 FS**	1411400	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	④			
M25 / SW32 / черный		**Q-MU M25**	1640715	25
Изоляционная втулка, для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	⑤			
		PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок, для разъема QUICKON, IP50	⑥			
6 мм², 5-конт.		**QPD QSK 5X6,0**	1411403	10
Защитный колпачок, для штекерных соединителей, IP50	⑦			
6 мм², 5-конт.		**QPD PSK 5X6,0**	1411404	10
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑧			
		CP-QPD 5X6,0	1411402	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑨			
		ALU-SB	1404531	100

Кабели с установленными разъемами, 2,5 мм²

- Соединительный кабель между двумя разъемами QUICKON
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- Другие варианты возможны на заказ.
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON

4 контакта + PE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Готовый кабель				
	1 м	**QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408720	1
	3 м	**QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408721	1
	5 м	**QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408722	1
	10 м	**QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408723	1

Промышленные соединители

Подходящий штекерный соединитель для любой области применения

Промышленные штекерные соединители серии HEAVYCON complete защищают ваши интерфейсы и гарантируют безопасную передачу энергии, данных и сигналов даже в жесточайших условиях. Они противостоят загрязнениям, воде, вибрациям и высоким механическим нагрузкам и отличаются герметичностью до класса защиты IP69K. Все металлические корпуса HEAVYCON устойчивы к ЭМВ благодаря проводящим поверхностям и уплотнениям.

Комбинируемые разъемы, состоящие из корпусов и модульных контактных вставок позволяют создавать соединение, соответствующее вашим требованиям:

Совместимость разъемов и гибкость при комбинировании

Все серии корпусов подходят для стандартных вырезов в стенке. Корпуса ADVANCE можно монтировать на стенку напрямую при помощи монтажного фланца. Корпуса EVO и STANDARD совместимы с алюминиевыми корпусами известных производителей с точки зрения подключения контактных вставок друг к другу, так и совпадение монтажных параметров корпусов. Так все компоненты индивидуально комбинируются между собой и гибко изменяются, дополняют или замещают друг друга. Разумеется все наши стационарные и модульные контактные вставки подходят к корпусам всех серий.

Подходящая технология соединения для любой области применения

Мы предлагаем контактные вставки с разными технологиями подключения. У нас вы найдете подходящие контактные вставки с интуитивной технологией подключения Push-in для любых корпусов штекерных соединителей.

Ваш веб-код: #0002

Обзор продукции HEAVYCON

Системная таблица соответствия HEAVYCON **502**

Контактные вставки и корпуса

Серия D7

Контактные вставки **504**

Корпус **514**

Серия D

Контактные вставки **518**

Корпус **524**

Серия B

Контактные вставки **534**

Корпус **596**

Комплекты штекерных соединителей **646**

Серия Compact

Контактные вставки **648**

Корпус **650**

Принадлежности **654**

Этажерочные энергораспределители DUPLICON **672**

Соединители STANDARD

Прочные металлические корпуса соединителей противостоят воздействию грязи, воды, вибрации и высоким механическим нагрузкам. Корпуса STANDARD оснащены продольными или поперечными фиксаторами. В зависимости от потребностей имеются различные корпуса-основания в виде монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Штекерные разъемы EVO

Соединители EVO оснащены запатентованной системой блокировки EVO. При их использовании направление отвода кабеля можно выбирать свободно. Это сокращает количество запасных вариантов корпусов до 75 %.
Разъемы корпусов EVO совместимы с алюминиевыми корпусами известных производителей. Они подходят для стандартных вырезов в стенке.

Соединители ADVANCE

Отказываясь от обычных монтажных корпусов вы экономите затраты на монтаж и материал. Корпуса ADVANCE с винтовым фиксатором подходят для самых жестких требований, таких как агрессивные среды и чувствительные интерфейсы.

Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

Вставки с неизменяемым количеством полюсов доступны в различных классах мощности и с разными технологиями подключения. Технологии быстрого подключения Push-in или QUICKON (IDC) обеспечивают возможность подключения проводов буквально в считанные секунды.

Модульные контактные вставки

В нашем широком ассортименте представлены модули, подходящие для любого приложения: HEAVYCON modular включает в себя свыше 50 контактных вставок для передачи питания, сигналов и данных и подходит также для пневматических систем. Инновационные модульные несущие рамки с прочными фиксирующими пружинами позволяют ускорить процесс монтажа.

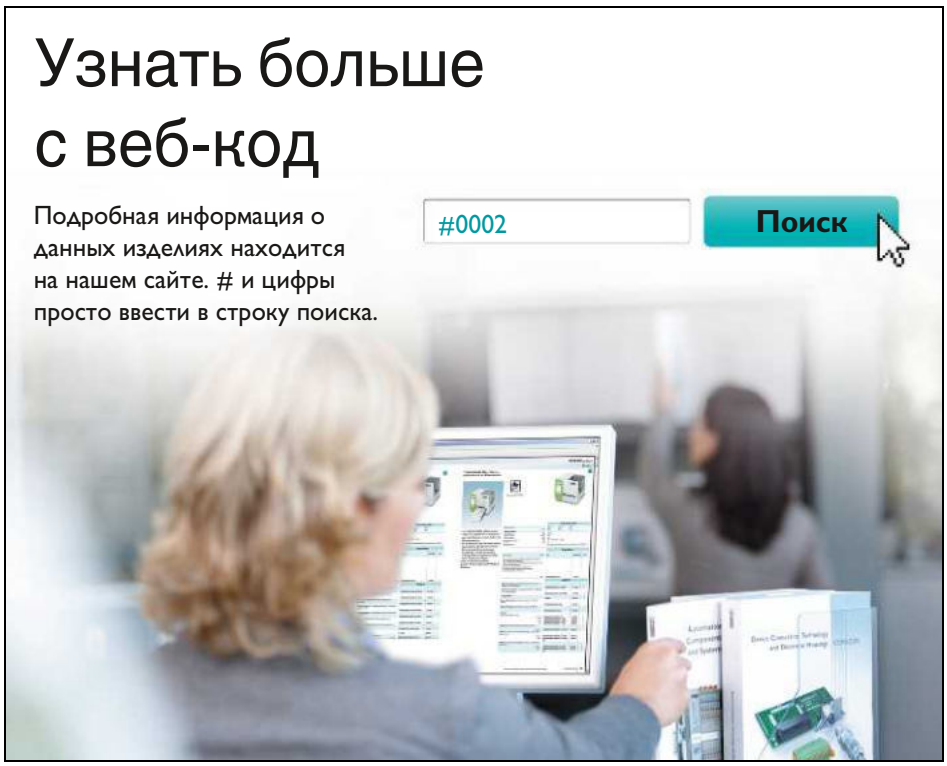
Конфигуратор изделий онлайн

Быстро и просто скомпонуйте свой штекерный соединитель в нашем онлайн-конфигураторе. Вид 3D и функции перетаскивания делают выбор еще более простым. Вы можете экспортировать список артикулов, отослать его или заказать напрямую.

Ваш веб-код: #0003

Штекерные соединители COM

Благодаря компактной конструкции штекерные соединители COM особенно подходят для монтажа в условиях нехватки места и формирования кабельной разводки децентрализованных надстроек в системах автоматизации. Обширный ассортимент продукции обеспечивает высокую безопасность и защиту от электромагнитных помех.



HEAVYCON HPR предназначен для использования в транспортной технике.
Сальниковые, монтажные и цокольные корпуса отвечают повышенным требованиям ж/д отрасли и отличаются повышенной вибростойкостью. Проводящая поверхность корпуса обеспечивает полную защиту от электромагнитных помех. Таким образом вы обеспечите надежную передачу данных, сигналов и питания, например, в соединениях между вагонами. Благодаря классу защиты IP68 / IP69K корпуса HPR подходят для применения даже снаружи вагона. Ассортимент дополняют соответствующие контактные вставки серии B, BB, BBB, DD, HV, HS, модульные вставки и квадратные вставки серии A.

Прямоугольная серия B

Корпуса HEAVYCON HPR серии B надежно фиксируются с помощью прочного винтового соединения. Они обладают стойкостью к вибрациям и ударным нагрузкам согласно МЭК 61373 / EN 50155.

Компактная серия D7

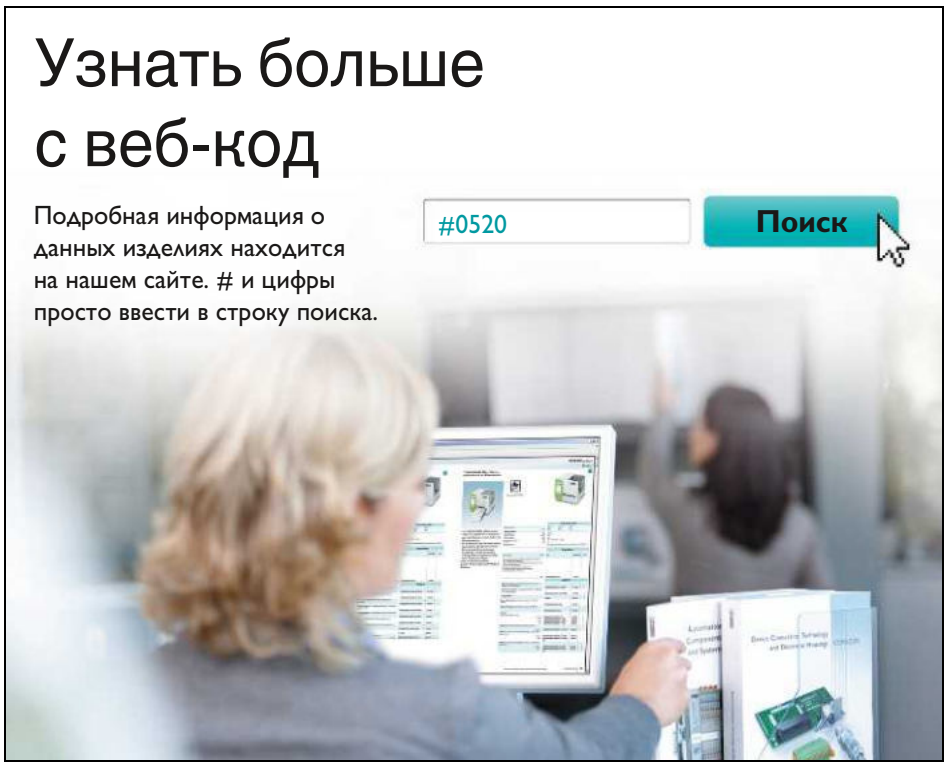
Корпуса HEAVYCON D7 обеспечивают возможность компактной подачи питания и передачи сигналов. Новые корпуса HPR серии D7 оптимально подходят для применения в ж/д отрасли.

Вибростойкие обжимные контакты

Прочные, вибростойкие контактные вставки с обжимными контактами обеспечивают надежную передачу сигналов и питания на рельсовых транспортных средствах. Обжимные контакты жил соединяются просто и быстро при помощи обжимных клещей или станка.

Простой в применении зажим Push-in

Контактные вставки с зажимами Push-in обеспечивают простое и быстрое подсоединение проводников: вставить проводник напрямую без инструмента — и газонепроницаемое, вибро- и ударостойкое соединение готово.



Системная таблица соответствия HEAVYCON — контактные вставки и корпуса

Системная таблица соответствия наглядно отображает информацию о соответствии контактных вставок и корпусов.

В верхних строчках контактные вставки разделяются по количеству контактов, напряжению, току и типу подключения.

В столбцах указана маркировка подходящего размера корпуса.

Полностью конфигурируйте штекерные соединители HEAVYCON просто и быстро в нашем конфигураторе:

Ваш веб-код: #0003

Серия	A		D		Q						A			D			D			
Количество полюсов	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Размер корпуса	D7		D7		D7						D15	D25	D50	D15	D25	D50	B16	B24	B32	B48
Расчетное напряжение МЭК [В]	230/400		250	50	400	400	830	230/400	400	400	250			250			250			
Расчетный ток МЭК [А]	24		10		40	40	40	24	10	10	20			10			10			
Расчетное напряжение UL [В]	600		600	30	600	600	600	600	600	600	600			600			600			
Расчетный ток UL [А]	16 - 24		12		50	50	50	24	17,5	15	16 - 19			10			10			
Тип подключения																				
PT = push-in	PT										PT									
UT = винтовые зажимы	UT										UT									
CT = обжимные контакты			CT		CT						CT			CT			CT			
Q = IDC / QUICKON	Q																			
A = аксиальные винтовые зажимы					A															
P = пневматика																				

Серия	A		D		Q						A			D			D			
Количество полюсов	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Страница	504	504	506	506	510	510	510	508	506	506	518	520	520	522	522	522	534	534	534	534

Корпуса HEAVYCON

Корпуса D7, D15 до D50 и EVO-D

D7	начиная с 514	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
D15	начиная с 524											•			•						
D25	начиная с 528												•			•					
D50	начиная с 532													•			•				

Сальниковые, монтажные корпуса EVO-M1 — M1	начиная с 595																				

Корпуса STANDARD, EVO и ADVANCE

B6	начиная с 596																			
B10	начиная с 602																			
B16	начиная с 616																•			
B24	начиная с 630																	•		
B32	начиная с 644																		•	
B48	начиная с 645																			•

Контактные вставки HEAVYCON

	DD						B						BB						BBB				HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	2x40	2x64	3+2	6+2	10+2	6	12	на заказ
	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32	B6 - B48
	250						500						500						500				830			400/690		50 - 5000
	10						16						16						16				16			41		5 - 200
	600						600						600						600				600			600		30 - 600
	10						10 - 16						16 - 20						16				16 - 21			35		5 - 146
							PT						PT										PT					PT
							UT																			UT		UT
	CT						CT						CT						CT				CT					CT
							Q																					
																												A
																												P
	DD						B						BB						BBB				HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40		64		3+2	6+2	10+2	6	2x6	на заказ
	538	538	538	538	538	538	540	542	544	546	544	546	552	552	552	552	554	554	556		556		558	558	558	562	562	570
																												•
	•						•						•															•
		•						•						•									•						•
			•						•						•				•					•		•		•
				•						•						•				•					•			•
					•						•						•										•	•
						•						•						•										•

Серия A3, A4

230 В / 400 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами

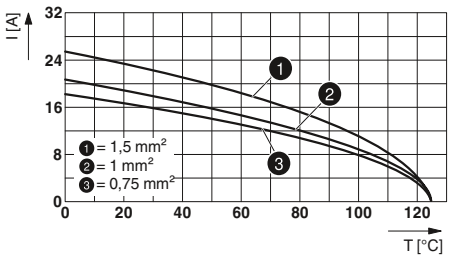
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Контактные вставки уже содержат уплотнительные винты IP67
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

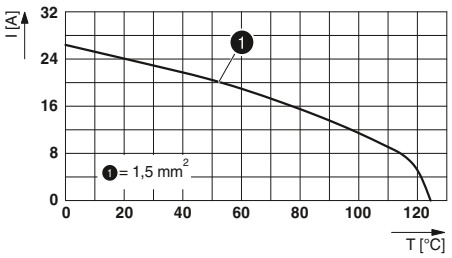
Технические характеристики

Тип		① HC-A03-I-PT-...	② HC-A03-I-UT-...	③ HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA Корпус с сальником	④ HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA Соединительный корпус	⑤ HC-A04-I-PT-...	⑥ HC-A04-I-UT-...
Сертификаты							
Данные МЭК							
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	24	10	10	10	24
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5¹)	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,14 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5¹)
Данные UL							
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	17,5	24	10	10	16	24
Сечение проводников	AWG	16	14	18-16	18-16	16	14
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	15	18	10	10	14	18
Сечение проводников	AWG	16	14	18-16	18-16	16	14
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC	PC	PA/PC	PA/PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		-	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	-	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Окружающие условия							
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-25 ... 80	-25 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики							
Способ подключения		Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Тип подключения QUICKON	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм]	10	5	-	-	10	5
Полюсов		3	3	3	3	4	4
Нумерация контактов		1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 4	1 - 4
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	>= 500	>= 500	≥ 500	≥ 500

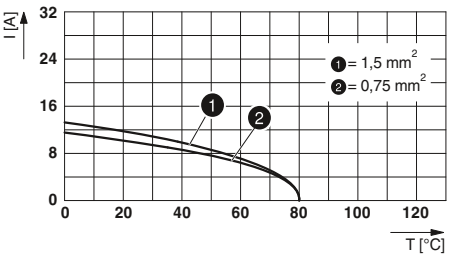
Кривые изменения характеристик



HC-A03-I-PT-...



HC-A03-I-UT... / HC-A04-I-UT...

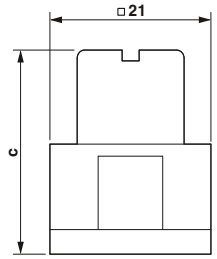


HC-A 3...Q1,5...

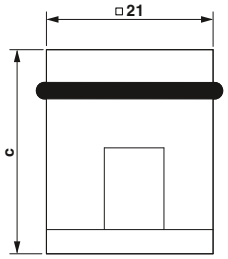
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in	3	1 - 3	D7	① **HC-A03-I-PT-...**	1585265	1585252	1
Винтовой зажим	3	1 - 3	D7	② **HC-A03-I-UT-...**	1585223	1585210	1
Клеммы с ножевыми контактами	3	1 - 3	D7	Корпус с сальником ③ **HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA**	1641510	1641581	1
Клеммы с ножевыми контактами	3	1 - 3	D7	Соединительный корпус ④ **HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA**	1641617	1641604	1
Зажим Push-in	4	1 - 4	D7	⑤ **HC-A04-I-PT-...**	1585281	1585278	1
Винтовой зажим	4	1 - 4	D7	⑥ **HC-A04-I-UT-...**	1585249	1585236	1

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо	21		28,5	
	Штырь				
②	Гнездо	21		28	
	Штырь			28,5	
③	Гнездо	26,5		66	
	Штырь				
④	Гнездо	26,5		62,8	
	Штырь				
⑤	Гнездо	21		33,5	
	Штырь			34	
⑥	Гнездо	21		28,5	
	Штырь				

Принадлежности

Кодирующий профиль
со страницы 656

Запасной уплотняющий винт
со страницы 663

Серия D7, D8, Q7, Q12

50 В ... 400 В, 10 А

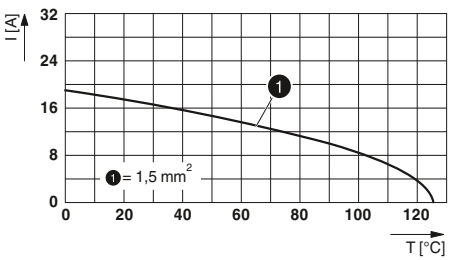
Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

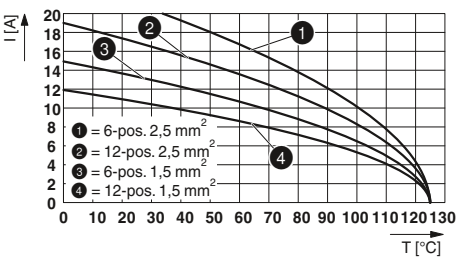
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для пластмассовых корпусов

		Технические характеристики			
Тип		① **HC-D 7-I-CT-...**	② **HC-D 8-I-CT-...** без PE	③ **HC-Q07-I-CT-...**	④ **HC-Q12-I-CT-...**
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250[1])	50	400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	0,8	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	12	12	17,5	15
Сечение проводников	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	10	13,5	12
Сечение проводников	AWG	14	14	14	14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	8	8
Полюсов		7	8	7	12
Нумерация контактов		1 - 7	1 - 8	1 - 7	1 - 12
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 7-I-CT-...

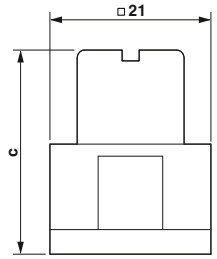


HC-Q12-I-CT-...

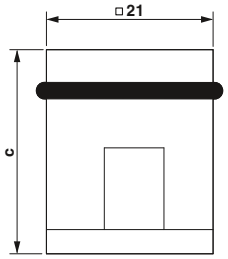
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	7	1 - 7	D7	① **HC-D 7-I-CT-...**	1584347	1584334	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	8	1 - 8	D7	без PE ② **HC-D 8-I-CT-...**	1584363	1584350	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	7	1 - 7	D7	③ **HC-Q07-I-CT-...**	1418623	1418624	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	D7	④ **HC-Q12-I-CT-...**	1418625	1418626	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо	21		32	
	Штырь				
②	Гнездо	21		32	
	Штырь				
③	Гнездо	21		40,1	
	Штырь			39,5	
④	Гнездо	21		43,1	
	Штырь			40,8	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Заглушки
phoenixcontact.net/products

Запасной уплотняющий винт
со страницы 663

Серия Q5

230 В / 400 В, 24 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 2,5

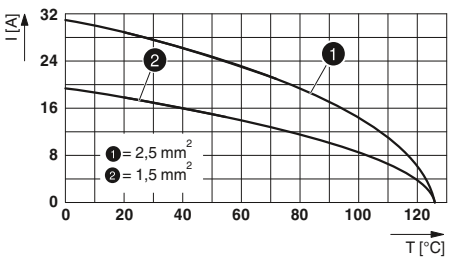
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Технические характеристики

Тип		① HC-Q05-I-CT-...			
Сертификаты		CSA EAC cULus GL			
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	24			
Категория перенапряжения		III			
Степень загрязнения		3			
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	230 / 400			
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4			
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 2,5			
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600			
Расчетный ток	[A]	24			
Сечение проводников	AWG	14			
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600			
Расчетный ток	[A]	15			
Сечение проводников	AWG	14			
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Материал контакта		Медный сплав			
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)			
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125			
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим			
Внутренний шестигранник	[мм]	-			
Длина зачищаемой части	[мм]	7,5			
Полюсов		5			
Нумерация контактов		1 - 5			
Циклы установки		≥ 500			

Кривые изменения характеристик

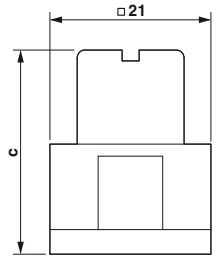


HC-Q05-I-CT-...

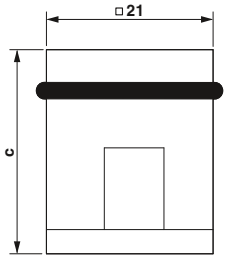
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5							
	5	1 - 5	D7	① **HC-Q05-I-CT-...**	1406537	1406538	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			3 - 3 / 12	**CK2,5-ED-3,00... AG**	1663695	1663624	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

	a	b	c	d
① Гнездо	21		40,1	
① Штырь			39,5	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Заглушки
со страницы 657

400 В, 40 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы
– Обжимной контакт СК 4,0

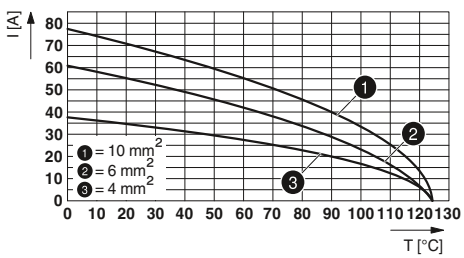
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для пластмассовых корпусов

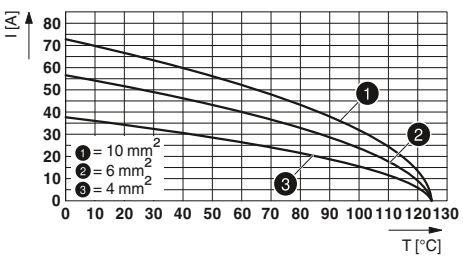
Технические характеристики

Тип		① HC-HS 2-D7-E...S	② HC-Q02-I-CT-...	③ HC-Q03-I-CT-...	④ HC-Q04-I-CT-... без PE
Сертификаты		EAC GL	EAC	EAC	EAC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	40	40	40	40
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	400	400	400	830[1])
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	8
Сечение проводников	[мм²]	4 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	Обжим	Обжим	Обжим
Внутренний шестигранник	[мм]	2	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	8	9	9	9
Полюсов		2	2	3	4
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 4
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

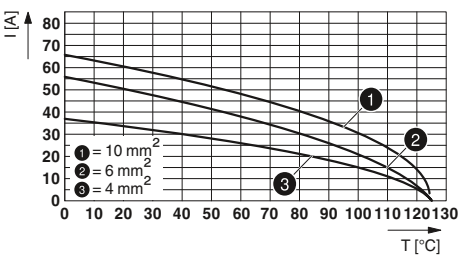
Кривые изменения характеристик



HC-Q02-I-CT-...



HC-Q03-I-CT-...

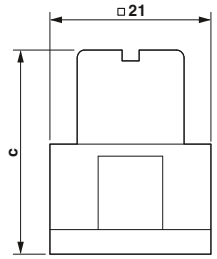


HC-Q04-I-CT-...

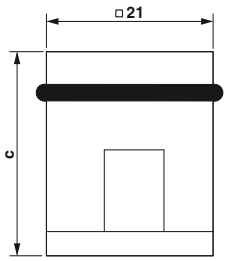
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	D7	① **HC-HS 2-D7-E...S**	1586264	1586277	10
Обжимной контакт CK 4,0							
	2	1 - 2	D7	② **HC-Q02-I-CT-...**	1419895	1419893	1
Обжимной контакт CK 4,0							
	3	1 - 2	D7	③ **HC-Q03-I-CT-...**	1419897	1419896	1
Обжимной контакт CK 4,0							
	4	1 - 4	D7	без PE ④ **HC-Q04-I-CT-...**	1419899	1419898	1
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		1,5 - 1,5 / 16		**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
		2,5 - 2,5 / 14		**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
		4 - 4 / 12		**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
		6 - 6 / 10		**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
		10 - 10 / 8		**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо	21		34,8	
	Штырь			40	
②	Гнездо	21		34,8	
	Штырь			40	
③	Гнездо	21		34,8	
	Штырь			40	
④	Гнездо	21		34,8	
	Штырь			40	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодированный профиль HC-HS 2...
со страницы 656

Кодирующий профиль
со страницы 656

Серия Q, модули RJ45

Способ подключения:
– RJ45

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

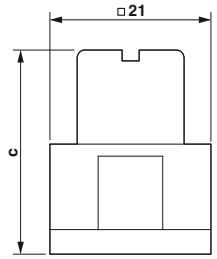
новинка

		Технические характеристики			
Тип		① **HC-Q-I-RJ45 GC-...** RJ45, CAT6	② **HC-Q-I-RJ45-08-...** RJ45, CAT6	③ **HC-Q-I-RJ45-AD-PC-...** для патч-кабеля RJ45	④ **HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-...** для промышленных вставок RJ
Сертификаты		-	-	-	-
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	-	1	1	1
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	-	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	0,8	0,8	0,8
Сечение проводников	[мм²]	-	-	-	-
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		-	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		-	Золото	Золото	Золото
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	-	-
Полюсов		8	8	8	8
Нумерация контактов		-	-	-	-
Сопротивление изоляции	[ГΩ]	- 0,1	-	-	-
Проходное сопротивление	мОм	-	-	-	-
Циклы установки		-	-	-	≥ 500

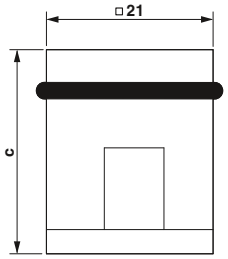
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Проходной модуль розетка/розетка RJ45							
	8		D7	RJ45, CAT6 ① **HC-Q-I-RJ45 GC-...**	1422590		1
Гнездо для контактных вставок RJ45 под обжим							
	8		D7	RJ45, CAT6 ② **HC-Q-I-RJ45-08-...**		1077117	1
Адаптер RJ45							
	8		D7	Гнездо для патч-кабелей RJ45 ③ **HC-Q-I-RJ45-AD-PC-...**		1077120	1
Гнездо для разъемов RJ45 Industrial							
	8		D7	для промышленных вставок RJ ④ **HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-...**		1077119	1
Патч-кабель RJ45 **Длина: 1 м**							
			CAT6$_A$	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**		1413160	1
			CAT6	**FL CAT6 PATCH 1,0**		2891385	10
			CAT5e	**FL CAT5 PATCH 1,0**		2832276	10
Штекерный разъем RJ45 Industrial, IP20, CAT5e			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,25 / 26 - 24	**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8**		1421608	1
			0,23 - 0,32 / 23 - 22	**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8**		1421129	1

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	**Гнездо**	21		39	
	Штырь				
②	**Гнездо**				
	Штырь	21		22	
③	**Гнездо**				
	Штырь	21		20,5	
④	**Гнездо**				
	Штырь	21		35	

Принадлежности

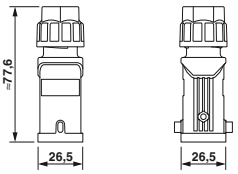
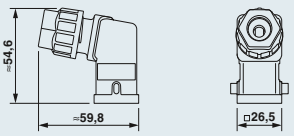
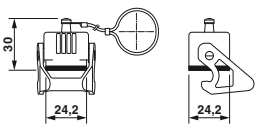
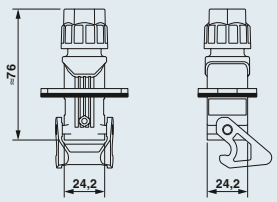
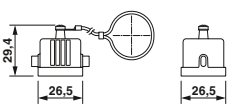
Патч-кабель RJ45
со страницы 721

Размер D7, пластик, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 77,6 мм**	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	**HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK**	1419255 1419256	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 54,5 мм**	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	**HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK**	1419257 1419258	1 1	
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров: **Высота: 30 мм**		D7, для гнездовой вставки **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** D7, для штыревой вставки **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Проходной корпус, с продольной защелкой **Высота: 76 мм**	4 мм ... 10 мм	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK**	1419269	1	
Защитная крышка, для соединительных корпусов: **Высота: 29,4 мм**		D7, для гнездовой вставки **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** D7, для штыревой вставки **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Принадлежности

Запасной уплотняющий винт
со страницы 663

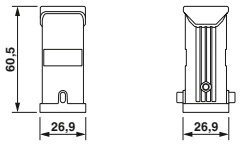
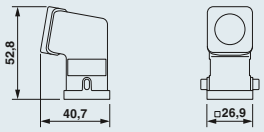
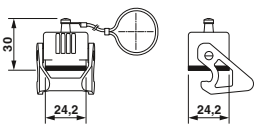
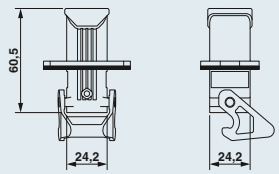
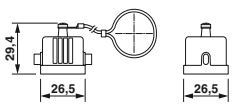
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер D7, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11	**HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL**	1419229 1419231 1419232	1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 52,8 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11	**HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL**	1419235 1419236 1419237	1 1 1	
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров: **Высота: 30 мм**		D7, для гнездовой вставки **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** D7, для штыревой вставки **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Проходной корпус, с продольной защелкой **Высота: 60,5 мм**	1x M20	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL**	1419242	1	
Защитная крышка, для соединительных корпусов: **Высота: 29,4 мм**		D7, для гнездовой вставки **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** D7, для штыревой вставки **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасной уплотняющий винт
со страницы 663

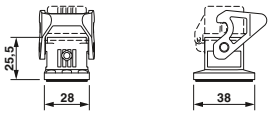
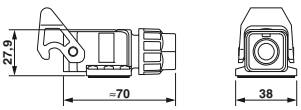
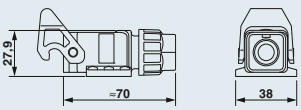
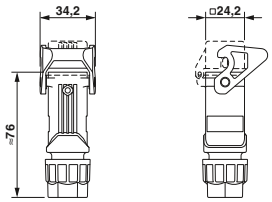
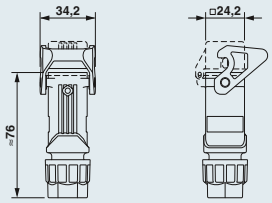
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер D7, пластик, Нижние части корпуса с одним фиксатором

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 25,5 мм**		без крышки **HC-STA-D07-BWS-PL-BK** с крышкой, для гнездовых вставок **HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK** с крышкой, для штыревых вставок **HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK**	 1419265 1419277 1419278	 1 1 1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 27,9 мм**		угловое исполнение **HC-STA-D07-BAWS-PL-BK**	 1419266	 1	
Приборный корпус **Высота: 27,9 мм**	4 мм ... 10 мм	открытое основание **HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK**	 1419267	 1	
Приборный корпус **Высота: 28 мм**	4 мм ... 10 мм	закрытое основание **HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK**	 1419268	 1	
Соединительный корпус **Высота: 76 мм**	 4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	без крышки **HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK**	 1419259 1419260	 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 76 мм**	 4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм 4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	с крышкой, для гнездовых вставок **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK** с крышкой, для штыревых вставок **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK**	 1419261 1419262 1419263 1419264	 1 1 1 1	

Принадлежности

Защитная крышка
со страницы 654

Запасной уплотняющий винт
со страницы 663

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

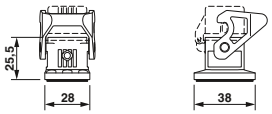
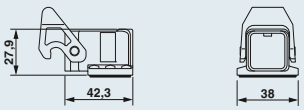
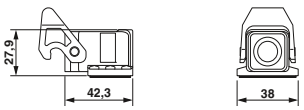
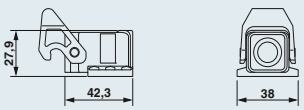
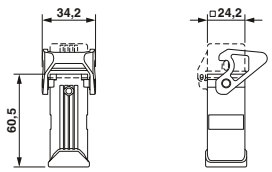
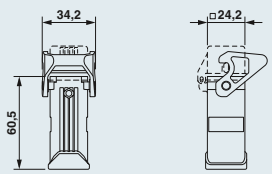
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер D7, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 25,5 мм**		без крышки **HC-STA-D07-BWS-EL-AL** с крышкой, для гнездовых вставок **HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL** с крышкой, для штыревых вставок **HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL**	 1419249 1419251 1419250	 1 1 1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 28,5 мм**		угловое исполнение **HC-STA-D07-BAWS-EL-AL**	 1419252	 1	
Приборный корпус **Высота: 27,9 мм**	1x M20 1x Pg11	открытое основание **HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL**	 1419253 1419233	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 27,9 мм**	1x M20 1x Pg11	закрытое основание **HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL**	 1419234 1419241	 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11	без крышки **HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL**	 1419238 1419239 1419240	 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11 1x M20 1x M25 1x Pg11	с крышкой, для гнездовых вставок **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL** с крышкой, для штыревых вставок **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL**	 1419243 1419244 1419245 1419246 1419247 1419248	 1 1 1 1 1 1	

Принадлежности

Защитная крышка
со страницы 654

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Серия A10

250 В, 16 А ... 20 А

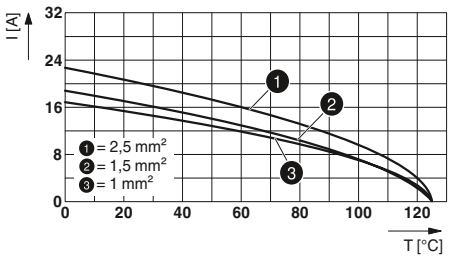
Способ подключения:
– Зажим Push-in
– винтовой зажим
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

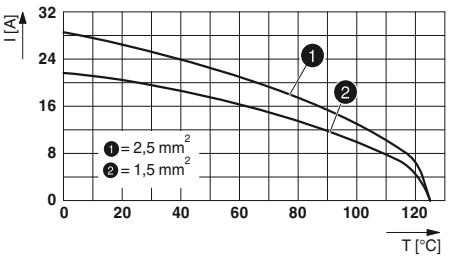
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

		Технические характеристики		
Тип		① HC-A 10-I-PT-...	② HC-A 10-I-UT-...	③ HC-A 10-E...C
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	20	16
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	17	19	-
Сечение проводников	AWG	14	14	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	14	15	10
Сечение проводников	AWG	14	14	20-13
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	7	8
Полюсов		10	10	10
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

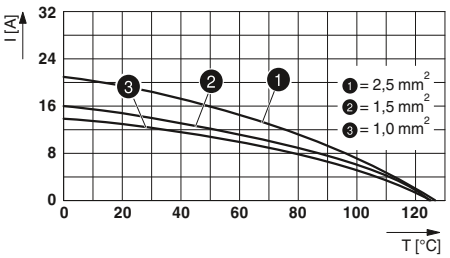
Кривые изменения характеристик



HC-A 10-I-PT-...



HC-A 10-I-UT-...

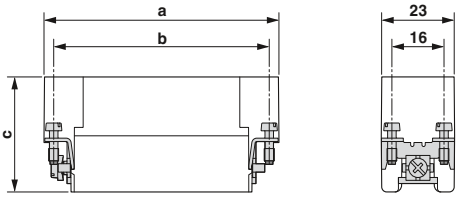


HC-A 10-E...C

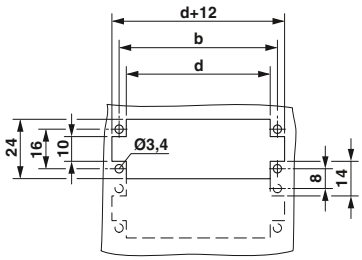
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	10	1 - 10	D15	① **HC-A 10-I-PT-...**	1585362	1585359	1
Винтовой зажим							
	10	1 - 10	D15	② **HC-A 10-I-UT-...**	1585304	1585294	1
Обжимной контакт CK 2,5							
	10	1 - 10	D15	③ **HC-A 10-E...C**	1676983	1676996	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,5	49,5	34,1	43,5
	Штырь				
②	Гнездо	55,5	49,5	31,5	43,5
	Штырь			34,1	
③	Гнездо	56,5	49,5	30	43,5
	Штырь			33	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные профили
со страницы 656

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия A16

250 В, 16 А ... 20 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– винтовой зажим
– Обжимной контакт

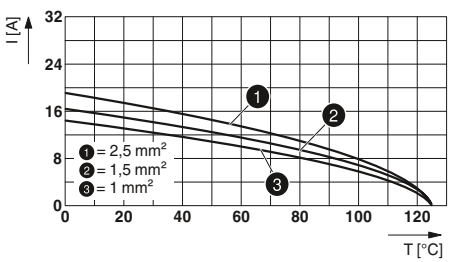
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Для гибких жил с наконечниками

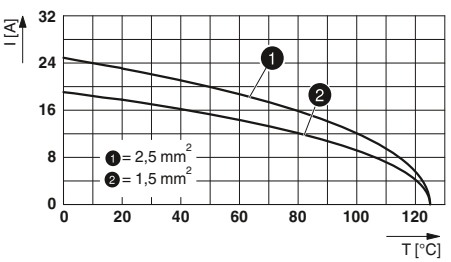
Технические характеристики

Тип		① ② HC-A 16-I-PT-...	③ ④ HC-A 16-I-UT-...	⑤ ⑥ HC-A 16-E...C
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	20	16
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	16	19	-
Сечение проводников	AWG	14	14	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	15	10
Сечение проводников	AWG	14	14	20-13
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	7	8
Полюсов		16	16	16
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

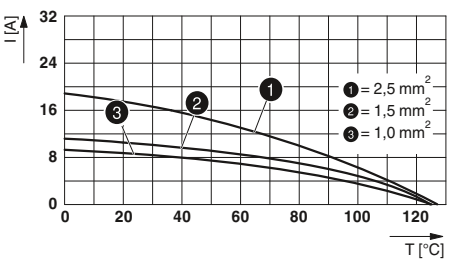
Кривые изменения характеристик



HC-A 16-I-PT-...



HC-A 16-I-UT-...

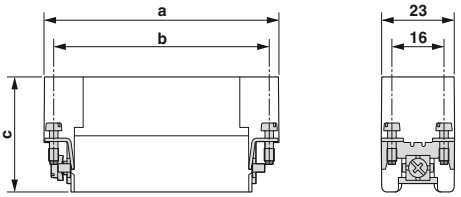


HC-A 16-E...C

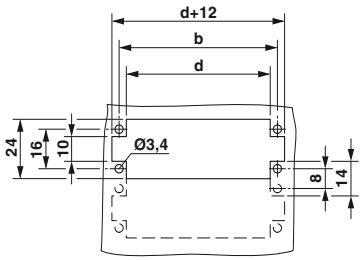
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	16	1 - 16	D25 / D50	① **HC-A 16-I-PT-...**	1585388	1585375	1
	16	17 - 32	D25 / D50	② **HC-A 16-I-PT-...-32**	1585401	1585391	1
Винтовой зажим							
	16	1 - 16	D25 / D50	③ **HC-A 16-I-UT-...**	1585320	1585317	1
	16	17 - 32	D25 / D50	④ **HC-A 16-I-UT-...-32**	1585346	1585333	1
Обжимной контакт CK 2,5							
	16	1 - 16	D25 / D50	⑤ **HC-A 16-E...C**	1677018	1677034	10
	16	17 - 32	D25 / D50	⑥ **HC-A 16-E...C-32**	1677050	1677076	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
②	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь				
③	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
④	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
⑤	Гнездо	72	66	31,7	60
	Штырь			31,8	
⑥	Гнездо	72	66	31,7	60
	Штырь			31,8	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные профили
со страницы 656

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия D15, D25

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

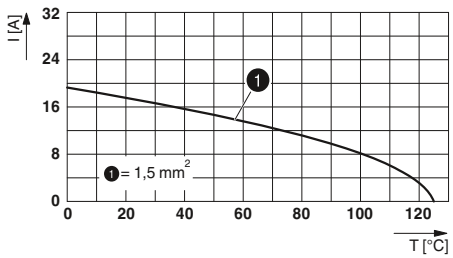
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

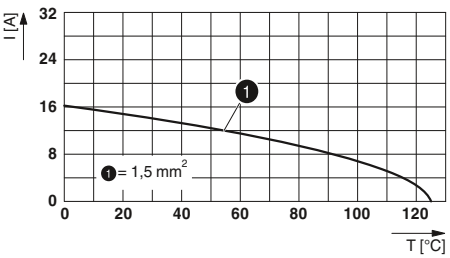
Технические характеристики

Тип		① HC-D 15-I-CT-...	②③ HC-D 25-I-CT-...	④ HC-D 25-I-CT-...-Z Euromap
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	10	10
Сечение проводников	AWG	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	8	8	8
Сечение проводников	AWG	14	14	14
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	8
Полюсов		15	25	25
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 15-I-CT-....

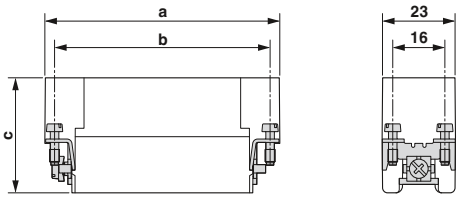


HC-D 25-I-CT-...

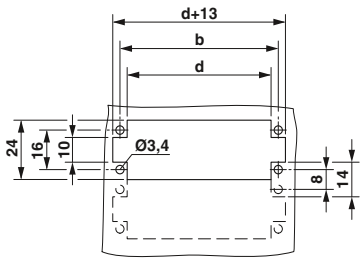
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	15		D15	① **HC-D 15-I-CT-...**	1584389	1584376	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	25		D25 / D50	② **HC-D 25-I-CT-...**	1584402	1584392	1
	25		D25 / D50	③ **HC-D 25-I-CT-...**	1584402	1584392	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	25		D25 / D50	Euromap ④ **HC-D 25-I-CT-...-Z**	1411481	1411478	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,4	49,5	33,5	43,5
	Штырь			34,2	
②	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
③	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
④	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Направляющие элементы
со страницы 657

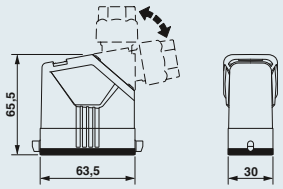
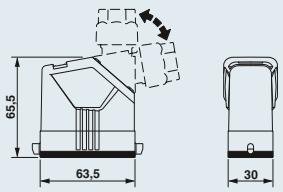
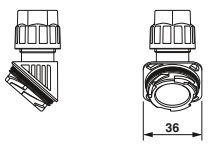
Запасные винты PE
со страницы 662

Размер D15, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 65,5 мм**		**HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK**	1411340	1	
Корпус с сальником **Высота: 65,5 мм**		**HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK**	1411340	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	7 мм ... 13 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	
Комплект вставных соединителей[1]) **Высота: 100,5 мм**		без крышки, зажим push-in **HC-EVO-A10PT-BWS-HH-M20-PLRBK**	1424453	1	
		без крышки, винтовой зажим **HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK**	1411356	1	
		с крышкой, зажим push-in **HC-EVO-A10PT-BWSC-HH-M20-PLRBK**	1424454	1	
		с крышкой, винтовой зажим **HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK**	1411357	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Комплекты штекерных соединителей: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 658

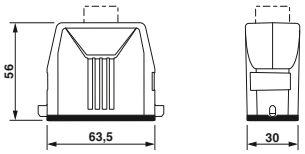
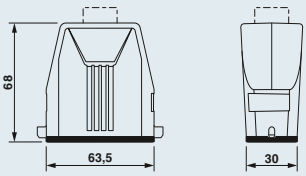
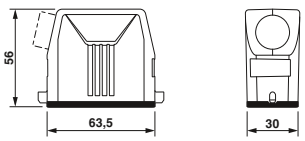
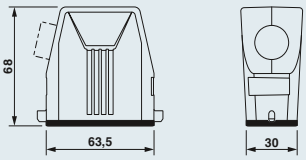
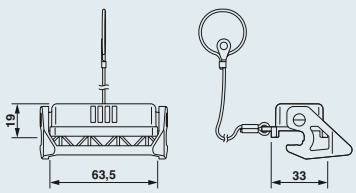
Модульная несущая рамка
phoenixcontact.net/products

Размер D15, металл, сальниковые корпуса STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**	1x M20 1x Pg13,5	**HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL**	1424350 1424352	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**	1x M25 1x Pg16 1x Pg21	**HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	1424351 1424353 1424358	1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**	1x M20 1x Pg16	**HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL** **HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL**	1424345 1424347	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**	1x M25 1x Pg16 1x Pg21	**HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL** **HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL** **HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL**	1424346 1424348 1424349	1 1 1	
Защитная крышка **Высота: 19 мм**		**HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK**	1424375	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитные пластины
со страницы 664

Соединительные платы D-SUB
со страницы 665

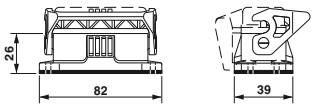
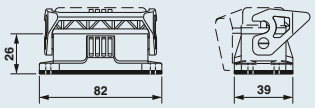
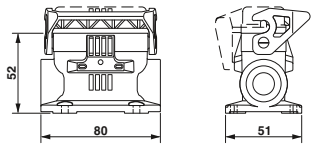
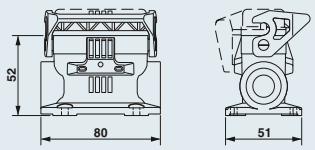
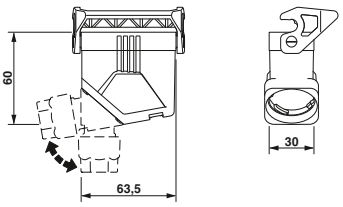
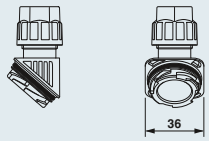
Модульная несущая рамка
phoenixcontact.net/products

Размер D15, пластик, Основания корпусов EVO с одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		без крышки **HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK**	1411336	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		с крышкой **HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK**	1411337	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 52 мм** 	2x M20 2x M25	без крышки **HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK**	1421463 1411341	1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 52 мм** 	2x M20 2x M25	с крышкой **HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK**	1421465 1411343	1 1	
Соединительный корпус **Высота: 60 мм** 		**HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK**	1411338	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	1411350 1411351	1 1	

Примечания:

[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 658

Запасная защитная крышка
phoenixcontact.net/products

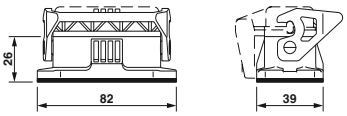
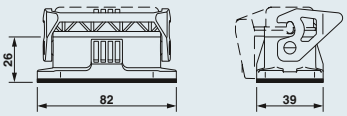
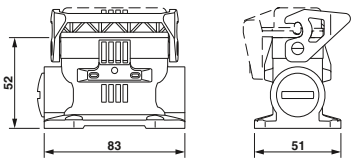
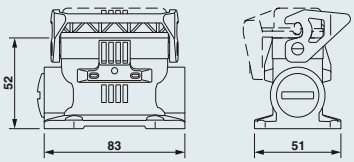
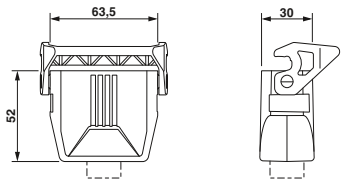
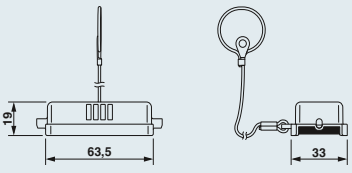
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер D15, металл, корпуса-основания STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		без крышки **HC-STA-D15-BWS-EL-AL**	1424362	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		с крышкой **HC-STA-D15-BWSC-EL-AL**	1424363	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 52 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x Pg21	без крышки **HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424364 1424365 1424366 1424367	1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 52 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424369 1424371 1424372 1424373	1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 52 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg16	**HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424359 1424361 1424360	1 1 1	
Защитная крышка **Высота: 19 мм**		**HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK**	1424374	1	

Примечания:

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

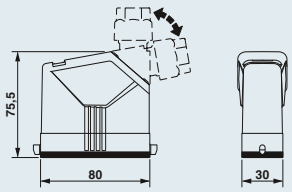
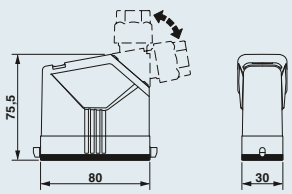
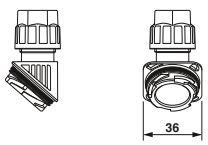
Модульная несущая рамка
phoenixcontact.net/products

Размер D25, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 75,5 мм**		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Корпус с сальником **Высота: 75,5 мм**		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	7 мм ... 13 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	
Комплект вставных соединителей[1]) **Высота: 114,5 мм**		без крышки, зажим push-in **HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK**	1424459	1	
		без крышки, винтовой зажим **HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK**	1411358	1	
		с крышкой, зажим push-in **HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	1424460	1	
		с крышкой, винтовой зажим **HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	1411359	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Комплекты штекерных соединителей: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

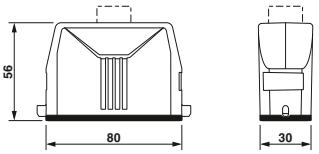
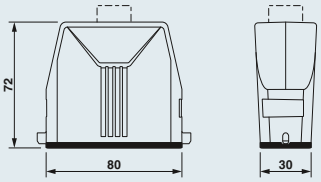
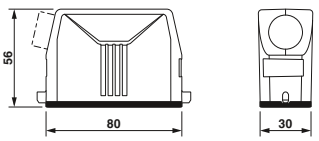
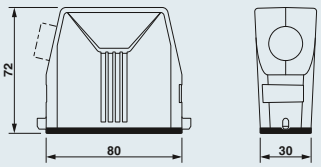
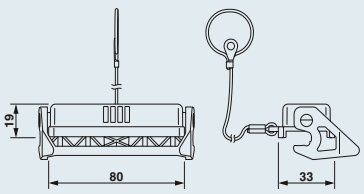
Резьбовой адаптер
со страницы 658

Размер D25, металл, сальниковые корпуса STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**	1x M20	**HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	**1424381**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL**	**1424383**	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**	1x M25	**HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	**1424382**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL**	**1424384**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	**1424385**	1	
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**	1x M20	**HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL**	**1424376**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL**	**1424378**	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**	1x M25	**HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL**	**1424377**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL**	**1424379**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL**	**1424380**	1	
Защитная крышка **Высота: 19 мм**		**HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK**	**1424400**	1	
					

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитные пластины
со страницы 664

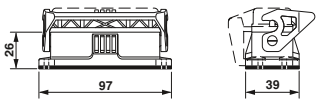
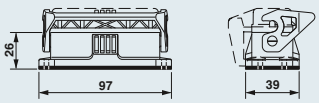
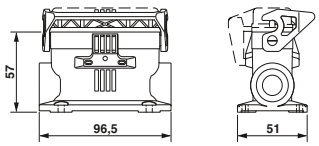
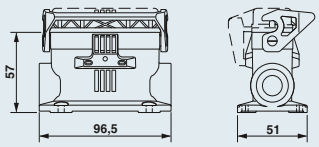
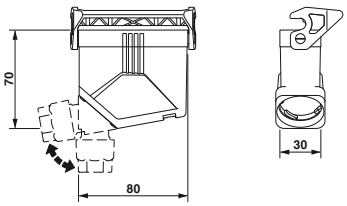
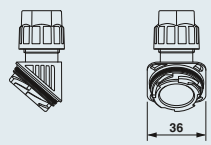
Соединительные платы D-SUB
со страницы 665

Размер D25, пластик, Основания корпусов EVO с одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		без крышки **HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK**	1411344	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		с крышкой **HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK**	1411345	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 57 мм** 	2x M20 2x M25	без крышки **HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK**	1421466 1411348	1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 57 мм** 	2x M20 2x M25	с крышкой **HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK**	1421467 1411349	1 1	
Соединительный корпус **Высота: 70 мм** 		**HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK**	1411346	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	1411350 1411351	1 1	

Примечания:

[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 658

Запасная защитная крышка
phoenixcontact.net/products

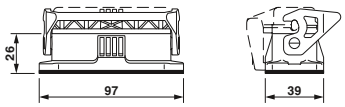
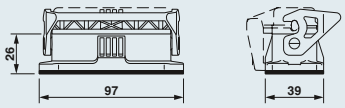
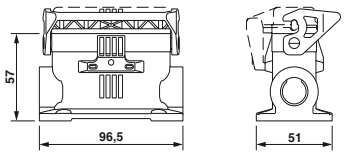
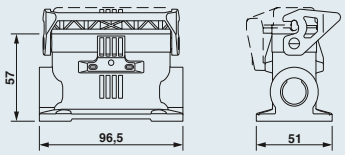
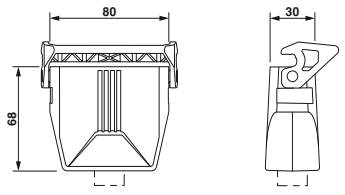
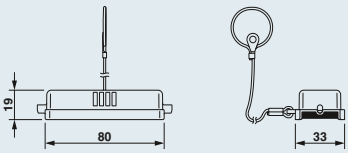
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер D25, металл, корпуса-основания STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		без крышки **HC-STA-D25-BWS-EL-AL**	1424391	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм** 		с крышкой **HC-STA-D25-BWSC-EL-AL**	1424390	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 57 мм** 	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x Pg21	без крышки **HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424392 1424393 1424394 1424395	1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 57 мм** 	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424396 1424397 1424398 1424399	1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 68 мм** 	1x M25 1x Pg16	**HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424387 1424389	1 1	
Защитная крышка **Высота: 19 мм** 		**HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK**	1424401	1	

Примечания:

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

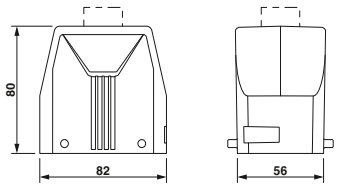
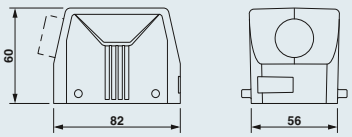
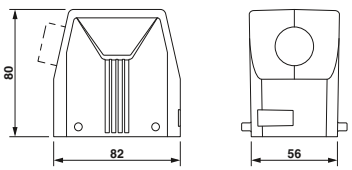
Соединительные платы D-SUB
со страницы 665

Размер D50, металл, сальниковые корпуса STANDARD для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 80 мм** 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1424408 1424409 1424410 1424411	1 1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм** 	1x M25 1x Pg21	Кабельный отвод: сбоку **HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL**	1424402 1424405	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм** 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сбоку **HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL**	1424403 1424404 1424406 1424407	1 1 1 1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

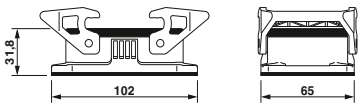
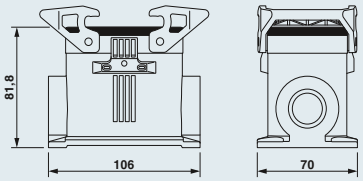
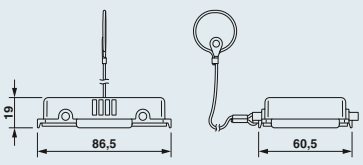
Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Размер D50, металл, корпуса-основания STANDARD с поперечной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 32 мм** 		без крышки **HC-STA-D50-BWD-ELC-AL**	1424412	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 82 мм** 	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	без крышки **HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL**	1424413 1424414 1424415 1424416	1 1 1 1	
Защитная крышка **Высота: 19 мм** 		**HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK**	1424417	1	

Примечания:

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Серия D40, D64

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

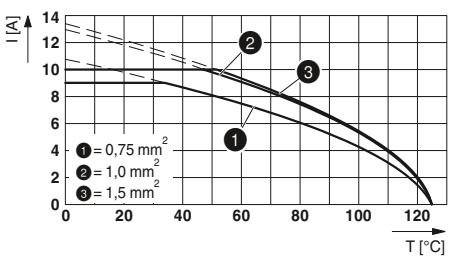
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

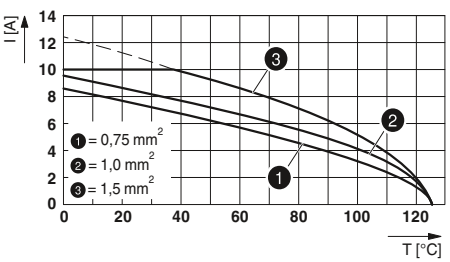
Технические характеристики

Тип		① HC-D 40-I-CT-...	② HC-D 64-I-CT-...		
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4		
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600		
Расчетный ток	[A]	10	10		
Сечение проводников	AWG	14	14		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600		
Расчетный ток	[A]	7	7		
Сечение проводников	AWG	14	14		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим		
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8		
Полюсов		40	64		
Нумерация контактов		-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик



HC-D 40-I-CT-...

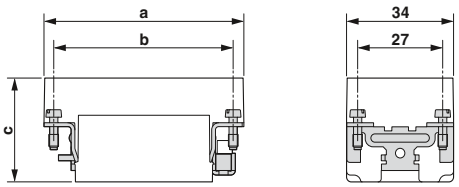


HC-D 64-I-CT-...

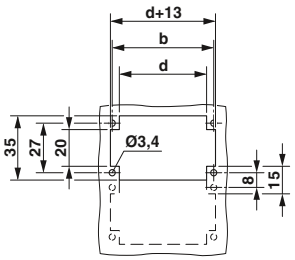
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт	40		B16 / B32	① **HC-D 40-I-CT-...**	1584428	1584415	1
Обжимной контакт	64		B24 / B48	② **HC-D 64-I-CT-...**	1584444	1584431	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	83	77,5	36	72
	Штырь	83,5		32,8	
②	Гнездо	110,5	104,5	34,2	98
	Штырь			32,8	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Направляющие элементы
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Термические обжимные контакты
со страницы 668

Серия D40, D64
Клеммные адаптеры

250 В, 10 А

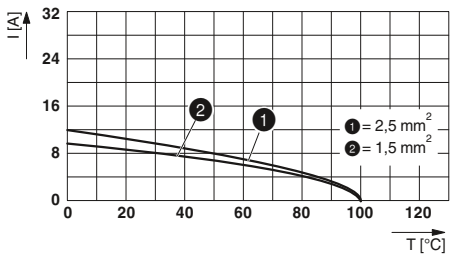
Способ подключения:
– Зажим Push-in
– винтовой зажим

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Не для монтажных корпусов HC-EVO
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

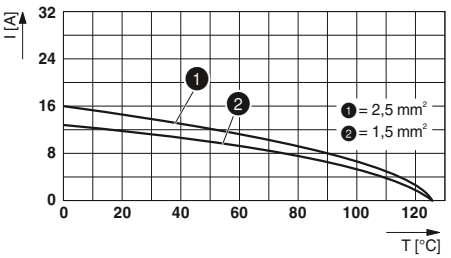
Технические характеристики

Тип		① ② HC-D 40-A-TWIN-PEL-...	③ ④ HC-D 40-A-UT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-D 64-A-TWIN-PEL-...	⑦ ⑧ HC-D 64-A-UT-PEL-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	4	6	4
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,2 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	7	7	7	7
Сечение проводников	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	7	7	7	7
Сечение проводников	AWG	14	14	14	14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм]	10	10	10	10
Полюсов		40	40	64	64
Нумерация контактов		-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

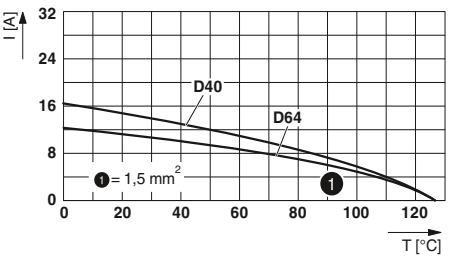
Кривые изменения характеристик



HC-D 40-A-TWIN-PER-...



HC-D 64-A-TWIN-PER-...

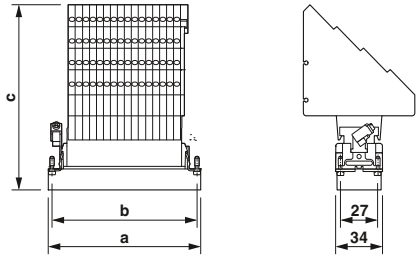


HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 64-A-UT-PER-...

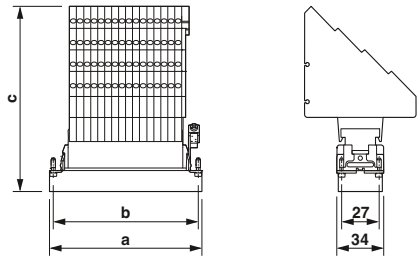
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	40		B16	PE слева ① **HC-D 40-A-TWIN-PEL-...**	1580147	1580150	4
	40		B16	PE справа ② **HC-D 40-A-TWIN-PER-...**	1580163	1580176	4
Винтовой зажим							
	40		B16	PE слева ③ **HC-D 40-A-UT-PEL-...**	1584253	1584240	1
	40		B16	PE справа ④ **HC-D 40-A-UT-PER-...**	1584279	1584266	1
Зажим Push-in							
	64		B24	PE слева ⑤ **HC-D 64-A-TWIN-PEL-...**	1580189	1580192	4
	64		B24	PE справа ⑥ **HC-D 64-A-TWIN-PER-...**	1580202	1580215	4
Винтовой зажим							
	64		B24	PE слева ⑦ **HC-D 64-A-UT-PEL-...**	1584295	1584282	1
	64		B24	PE справа ⑧ **HC-D 64-A-UT-PER-...**	1584321	1584318	1
Опорный элемент							
				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта							
				HC-VSH	1660083		10

Размеры, мм

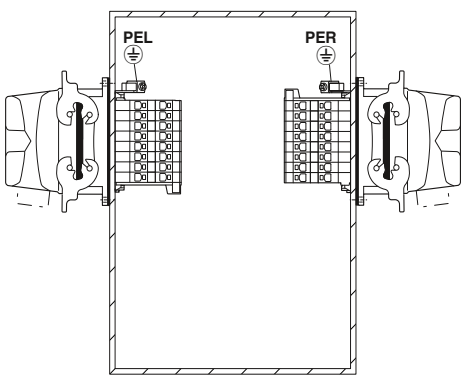


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
②	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
③	Гнездо	83	77,5	129,9	
	Штырь				
④	Гнездо	83	77,5	129,9	
	Штырь				
⑤	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	
⑥	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	
⑦	Гнездо	110	104	132,6	
	Штырь				
⑧	Гнездо	110	104	132,6	
	Штырь				



Монтажное положение PEL / PER

Серии DD24, DD42, DD72, DD108

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

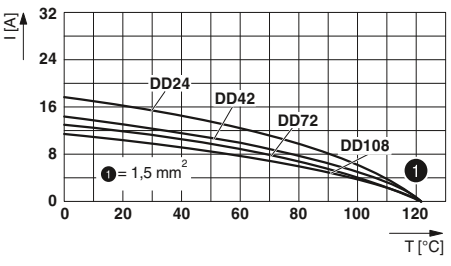
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Технические характеристики

Тип		① HC-DD24-I-CT-...	② HC-DD42-I-CT-...	③ ④ HC-DD72-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-DD108-I-CT-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	250	250	250	250
Расчетный ток	[A]	10	10	10	10
Сечение проводников	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	250	250	250	250
Расчетный ток	[A]	7	7	7	7
Сечение проводников	AWG	26-14	26-14	26-14	26-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	8	8
Полюсов		24	42	72	108
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

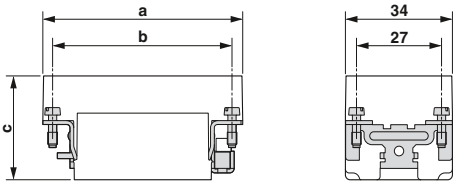


HC-DD...

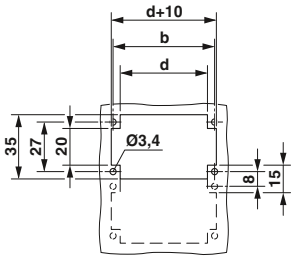
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	24	1 - 24	B6	① **HC-DD24-I-CT-...**	1584046	1584033	1
Обжимной контакт							
	42	1 - 42	B10	② **HC-DD42-I-CT-...**	1584062	1584059	1
Обжимной контакт							
	72	1 - 72	B16 / B32	③ **HC-DD72-I-CT-...**	1584091	1584075	1
	72	73 - 144	B16 / B32	④ **HC-DD72-I-CT-...-144**	1584101	1584088	1
Обжимной контакт							
	108	1 - 108	B24 / B48	⑤ **HC-DD108-I-CT-...**	1584130	1584114	1
	108	109 - 216	B24 / B48	⑥ **HC-DD108-I-CT-...-216**	1584143	1584127	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	34,5	36
	Штырь			32,5	
②	Гнездо	64	57	34,5	49
	Штырь			32,5	
③	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
④	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
⑤	Гнездо	111	104	34,5	98
	Штырь			32,5	
⑥	Гнездо	111	104	34,5	98
	Штырь			32,5	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Направляющие элементы
со страницы 657

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия B6

500 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Двойной зажим push-in
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

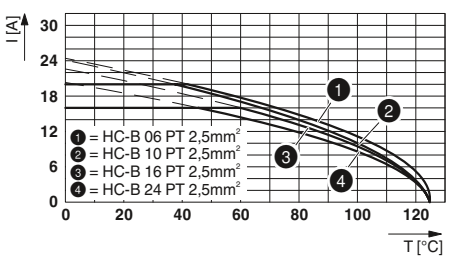
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

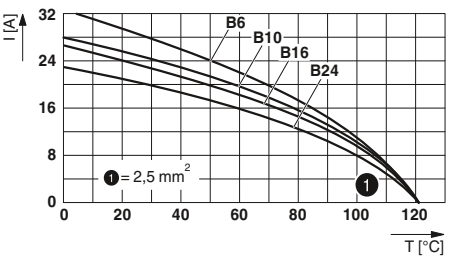
Технические характеристики

Тип		① HC-B 6-I-PT-...	② HC-B 6-I-TPT-...	③ HC-B 6-I-UT-...	④ HC-B 6-E...Q-2,5	⑤ HC-B 6-I-CT-...
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	24	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	14	16	10	13
Сечение проводников	AWG	14	16	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	11	13	10	20
Сечение проводников	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		6	6	6	6	6
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

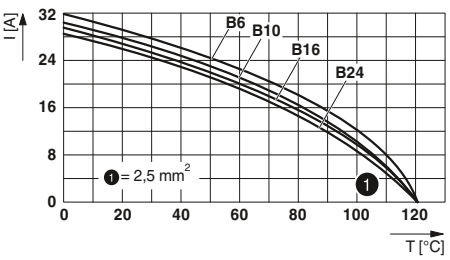
Кривые изменения характеристик



HC-B 6-I-PT-...



HC-B 6-I-UT-...

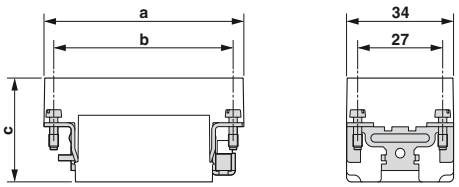


HC-B 6-I-CT-...

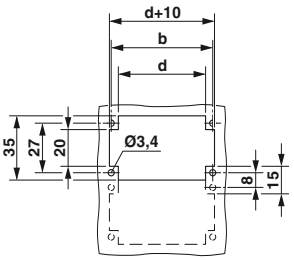
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-I-PT-...**	1407727	1407728	1
Двойной зажим push-in							
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-I-TPT-...**	1423016	1423015	1
Винтовой зажим							
	6	1 - 6	B6	③ **HC-B 6-I-UT-...**	1648128	1648115	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	6	1 - 6	B6	④ **HC-B 6-E...Q-2,5**	1605556	1605611	10
Обжимной контакт							
	6	1 - 6	B6	⑤ **HC-B 6-I-CT-...**	1648160	1648157	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	37	36
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	50,5	44	32	36
	Штырь				
③	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	
④	Гнездо	51	44	37	36
	Штырь	51,5		35	
⑤	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия B10

500 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Двойной зажим push-in
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

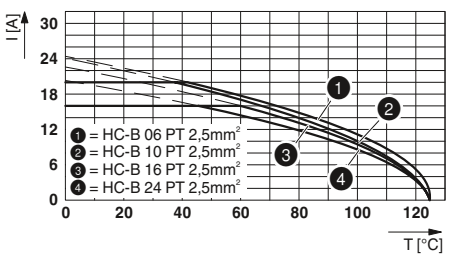
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Для гибких жил с наконечниками

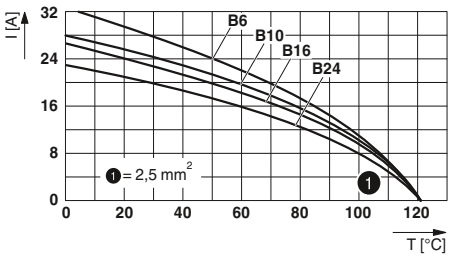
Технические характеристики

Тип		① HC-B 10-I-PT-...	② HC-B 10-I-TPT-...	③ HC-B 10-I-UT-...	④ HC-B 10-E... Q-2,5	⑤ HC-B 10-I-CT-...
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	24	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,25 ... 1,5[1])	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	14	16	10	13
Сечение проводников	AWG	14	16	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	11	13	10	20
Сечение проводников	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		10	10	10	10	10
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

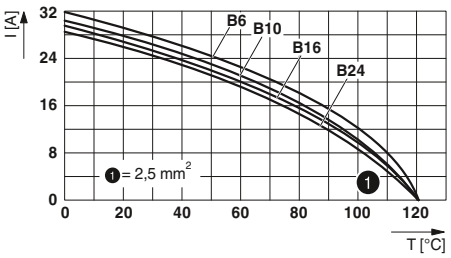
Кривые изменения характеристик



HC-B 10-I-PT-...



HC-B 10-I-UT-...

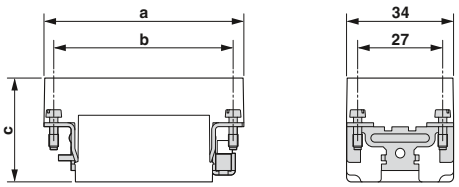


HC-B 10-I-CT-...

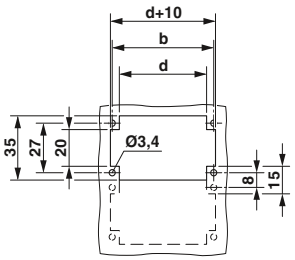
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	10	1 - 10	B10	① **HC-B 10-I-PT-...**	1407729	1407730	1
Двойной зажим push-in							
	10	1 - 10	B10	② **HC-B 10-I-TPT-...**	1423018	1423017	1
Винтовой зажим							
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-I-UT-...**	1648186	1648173	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-E...Q-2,5**	1605569	1605624	10
Обжимной контакт							
	10	1 - 10	B10	⑤ **HC-B 10-I-CT-...**	1648225	1648212	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	64	57	32	49
	Штырь				
③	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
④	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			35	
⑤	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия B16

500 В, 10 А ... 20 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Двойной зажим push-in
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

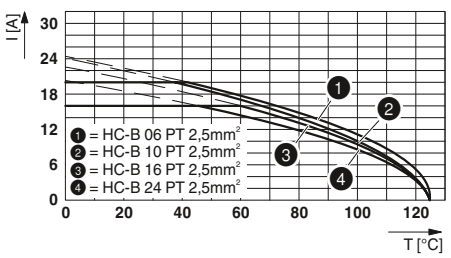
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Для гибких жил с наконечниками

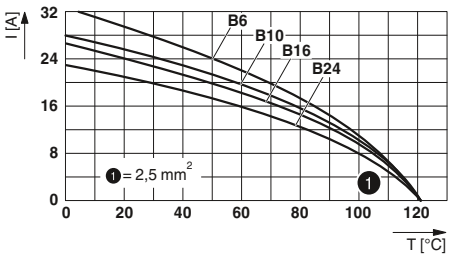
Технические характеристики

Тип		①② HC-B 16-I-PT-...	③④ HC-B 16-I-TPT-...	⑤⑥ HC-B 16-I-UT-...	⑦⑧ HC-B 16-E...Q-2,5	⑨⑩ HC-B 16-I-CT-...
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	20	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,25 ... 1,5[1])	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	14	16	10	13
Сечение проводников	AWG	14	16	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	11	13	10	20
Сечение проводников	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		16	16	16	16	16
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

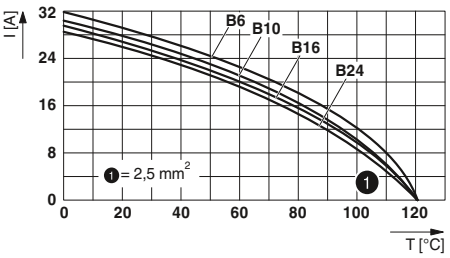
Кривые изменения характеристик



HC-B 16-I-PT-...



HC-B 16-I-UT-...

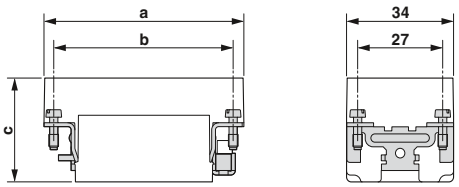


HC-B 16-I-CT-...

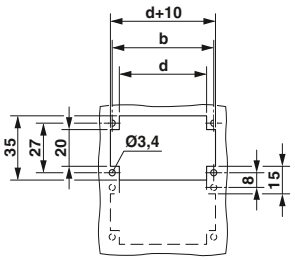
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	16	1 - 16	B16 / B32	① **HC-B 16-I-PT-...**	1407731	1407732	1
	16	17 - 32	B16 / B32	② **HC-B 16-I-PT-...-32**	1407733	1407734	1
Двойной зажим push-in							
	16	1 - 16	B16	③ **HC-B 16-I-TPT-...**	1423020	1423019	1
	16	17 - 32	B16 / B32	④ **HC-B 16-I-TPT-...-32**	1423826	1423825	1
Винтовой зажим							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑤ **HC-B 16-I-UT-...**	1648241	1648238	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑥ **HC-B 16-I-UT-...-32**	1584884	1584871	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑦ **HC-B 16-E...Q-2,5**	1605572	1605637	10
	16	17 - 32	B16 / B32	⑧ **HC-B 16-E...Q-2,5-32**	1605598	1605653	10
Обжимной контакт							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑨ **HC-B 16-I-CT-...**	1648283	1648270	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑩ **HC-B 16-I-CT-...-32**	1584923	1584910	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
③	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь				
④	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь				
⑤	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑥	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑦	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑧	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑨	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑩	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия B24

500 В, 10 А ... 20 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Двойной зажим push-in
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

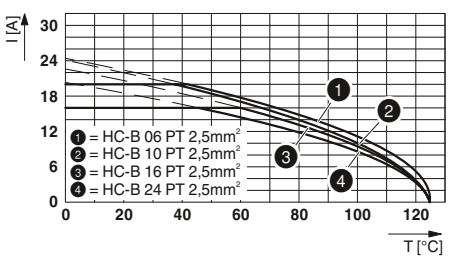
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

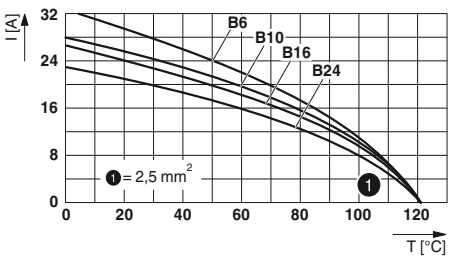
Технические характеристики

Тип		① ② HC-B 24-I-PT-...	③ ④ HC-B 24-I-TPT-...	⑤ ⑥ HC-B 24-I-UT-...	⑦ ⑧ HC-B 24-E...Q-2,5	⑨ ⑩ HC-B 24-I-CT-...
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	20	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	13	16	10	13
Сечение проводников	AWG	14	16	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	10	13	10	20
Сечение проводников	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		24	24	24	24	24
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

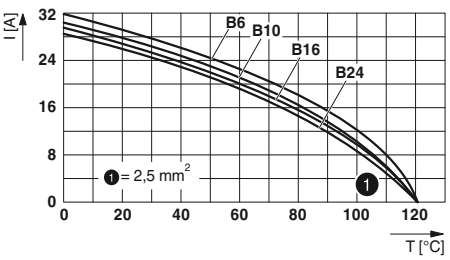
Кривые изменения характеристик



HC-B 24-I-PT-...



HC-B 24-I-UT-...

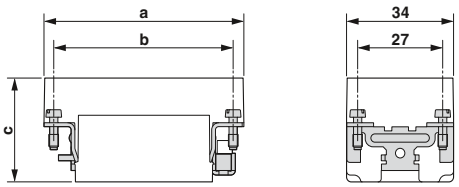


HC-B 24-I-CT-...

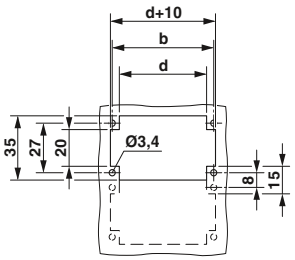
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	24	1 - 24	B24 / B48	① **HC-B 24-I-PT-...**	1407735	1407736	1
	24	25 - 48	B24 / B48	② **HC-B 24-I-PT-...-48**	1407737	1407738	1
Двойной зажим push-in							
	24	1 - 24	B24	③ **HC-B 24-I-TPT-...**	1423022	1423021	1
	24 / 0	25 - 48	B24 / B48	④ **HC-B 24-I-TPT-...-48**	1423828	1423827	1
Винтовой зажим							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑤ **HC-B 24-I-UT-...**	1648306	1648296	1
	24	25 - 48	B24 / B48	⑥ **HC-B 24-I-UT-...-48**	1584949	1584936	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑦ **HC-B 24-E...Q-2,5**	1605585	1605640	10
	24	1 - 24	B24 / B48	⑧ **HC-B 24-E...Q-2,5-48**	1605608	1605666	10
Обжимной контакт							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑨ **HC-B 24-I-CT-...**	1648348	1648335	1
	24	25 - 48	B24 / B48	⑩ **HC-B 24-I-CT-...-48**	1584981	1584978	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			34,4	
③	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь				
④	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь				
⑤	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
⑥	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
⑦	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			35	
⑧	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			35	
⑨	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
⑩	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Серии B6, B10, B16, B24
Клеммные адаптеры

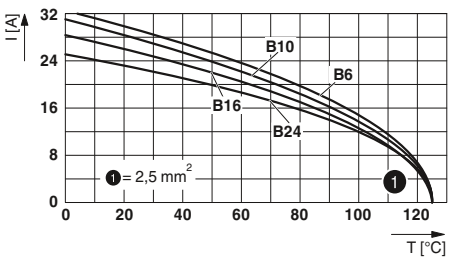
500 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

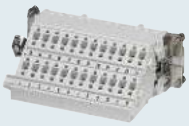
		Технические характеристики			
Тип		① ② **HC-B 6-A-DT-PEL-...**	③ ④ **HC-B 10-A-DT-PEL-...**	⑤ ⑥ **HC-B 16-A-DT-PEL-...**	⑦ ⑧ **HC-B 24-A-DT-PEL-...**
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	13	13	13
Сечение проводников	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	13	13	13
Сечение проводников	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	[мм]	10	10	10	10
Полюсов		6	10	16	24
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

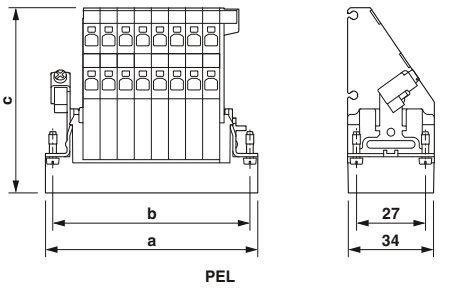


HC-B ...-A-DT-PER-...

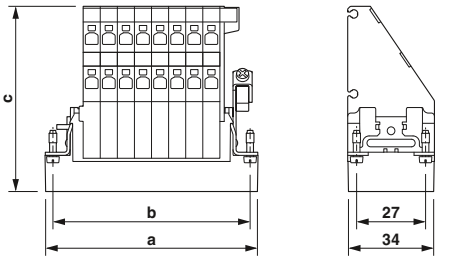
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
				PE слева			
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-A-DT-PEL-...**	1648351	1648364	5
				PE справа			
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-A-DT-PER-...**	1648377	1648380	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-A-DT-PEL-...**	1648393	1648403	5
				PE справа			
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-A-DT-PER-...**	1648416	1648429	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	16	1 - 16	B16	⑤ **HC-B 16-A-DT-PEL-...**	1648432	1648445	5
				PE справа			
	16	1 - 16	B16	⑥ **HC-B 16-A-DT-PER-...**	1648458	1648461	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	24	1 - 24	B24	⑦ **HC-B 24-A-DT-PEL-...**	1648474	1648487	5
				PE справа			
	24	1 - 24	B24	⑧ **HC-B 24-A-DT-PER-...**	1648490	1648500	5
Опорный элемент							
				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта							
				HC-VSH	1660083		10

Размеры, мм

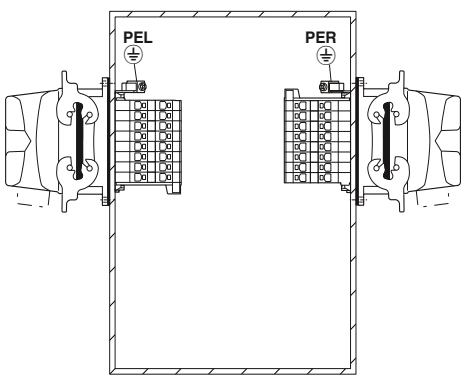


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
②	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
③	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
④	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
⑤	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑥	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑦	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	
⑧	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 656

Серии B6, B10, B16, B24
Клеммные адаптеры

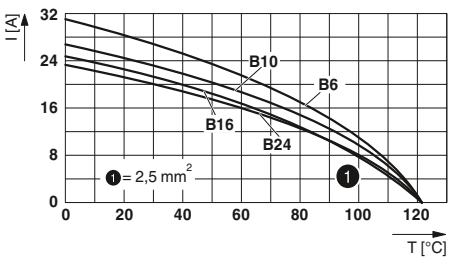
500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики			
Тип		① ② **HC-B 6-A-UT-PEL-...**	③ ④ **HC-B 10-A-UT-PEL-...**	⑤ ⑥ **HC-B 16-A-UT-PEL-...**	⑦ ⑧ **HC-B 24-A-UT-PEL-...**
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	13	13	13
Сечение проводников	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	13	13	13	13
Сечение проводников	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм]	12	12	12	12
Полюсов		6	10	16	24
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

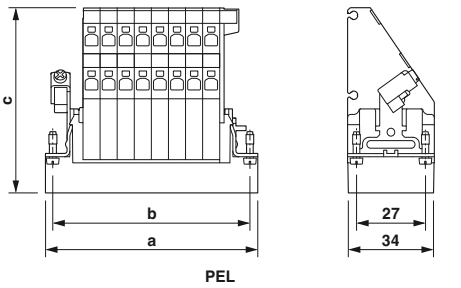


HC-B ...-A-UT-...

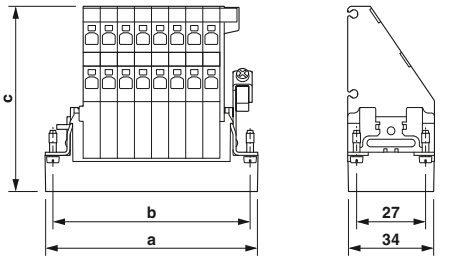
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
				PE слева			
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-A-UT-PEL-...**	1648018	1648024	5
				PE справа			
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-A-UT-PER-...**	1648066	1648072	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-A-UT-PEL-...**	1648030	1648036	5
				PE справа			
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-A-UT-PER-...**	1648078	1648084	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	16	1 - 16	B16	⑤ **HC-B 16-A-UT-PEL-...**	1648042	1648048	5
				PE справа			
	16	1 - 16	B16	⑥ **HC-B 16-A-UT-PER-...**	1648090	1648096	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	24	1 - 24	B24	⑦ **HC-B 24-A-UT-PEL-...**	1648054	1648060	5
				PE справа			
	24	1 - 24	B24	⑧ **HC-B 24-A-UT-PER-...**	1648102	1648108	5
Опорный элемент							
				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта							
				HC-VSH	1660083		10

Размеры, мм

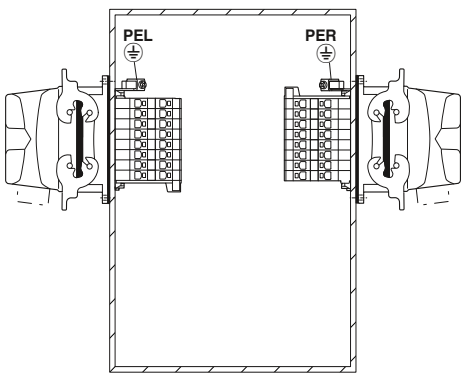


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
②	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
③	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
④	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
⑤	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑥	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑦	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	
⑧	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 656

Серии BB10, BB18, BB32, BB46

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

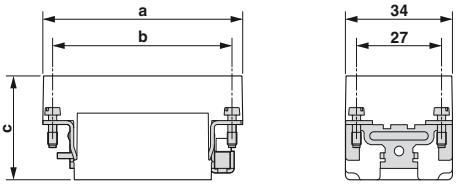
новинка

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-BB 10-I-PT-...**	**② HC-BB 18-I-PT-...**	**③ HC-BB 32-I-PT-...**	**④ HC-BB 46-I-PT-...**
Сертификаты		-	-	-	-
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Au/Sn	Au/Sn	Au/Sn	Au/Sn
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	[мм]	10	10	10	10
Полюсов		10	18	32	46
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

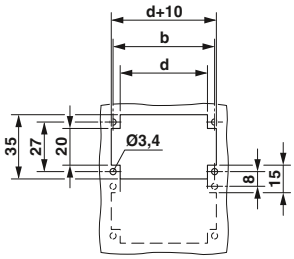
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in	10	1 - 10	B6	① **HC-BB 10-I-PT-...**	1014417	1014418	1
Зажим Push-in	18	1 - 18	B10	② **HC-BB 18-I-PT-...**	1014419	1014420	1
Зажим Push-in	32	1 - 32	B16	③ **HC-BB 32-I-PT-...**	1014421	1014422	1
Зажим Push-in	46	1 - 46	B24	④ **HC-BB 46-I-PT-...**	1014423	1014424	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо / Штырь	51	44	32,5	35
②	Гнездо / Штырь	64	57	33,2	48
③	Гнездо / Штырь	84,5	77,5	33,2	68,5
④	Гнездо / Штырь	111	104	32,5	95

Принадлежности

Кодировочные профили
со страницы 656

Запасные винты PE
со страницы 662

Серии BB10, BB18, BB32, BB46

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

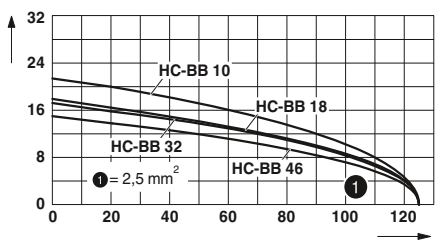
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Технические характеристики

Тип		① HC-BB 10-I-CT-...	② HC-BB 18-I-CT-...	③ ④ HC-BB 32-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-BB 46-I-CT-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	20	20	16	16
Сечение проводников	AWG	12	12	12	12
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	18	16	13,5	13,5
Сечение проводников	AWG	12	12	12	12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	7,5	7,5	7,5	7,5
Полюсов		10	18	32	46
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

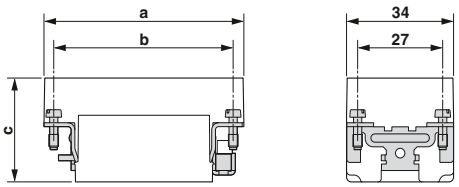


HC-BB ...

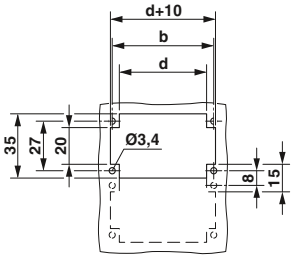
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	10	1 - 10	B6	① **HC-BB 10-I-CT-...**	1584703	1584774	1
Обжимной контакт							
	18	1 - 18	B10	② **HC-BB 18-I-CT-...**	1584729	1584716	1
Обжимной контакт							
	32	1 - 32	B16 / B32	③ **HC-BB 32-I-CT-...**	1584745	1584732	1
	32	33 - 64	B16 / B32	④ **HC-BB 32-I-CT-... 33-64**	1406543	1406544	1
Обжимной контакт							
	46	1 - 46	B24 / B48	⑤ **HC-BB 46-I-CT-...**	1584758	1584761	1
	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ **HC-BB 46-I-CT-... 47-92**	1406545	1406546	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	32,5	35
	Штырь			33,2	
②	Гнездо	64	57	32,5	48
	Штырь			33,2	
③	Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5
	Штырь			33,2	
④	Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5
	Штырь			33,2	
⑤	Гнездо	111	104	32,5	95
	Штырь			33,2	
⑥	Гнездо	111	104	32,5	95
	Штырь			33,2	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные профили
со страницы 656

Запасные винты PE
со страницы 662

Серии BBB40, BBB64

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

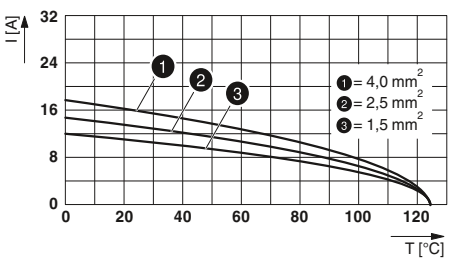
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Технические характеристики

Тип		① HC-BBB 40-E...C	② HC-BBB 64-E...C
Сертификаты		EAC UL GL	EAC UL GL
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	6
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	[В]	600	600
Расчетный ток	[A]	16	16
Сечение проводников	AWG	12	12
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	[В]	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	7,5	7,5
Полюсов		40	64
Нумерация контактов		1 - 40	1 - 64
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

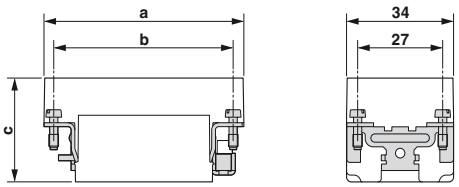


HC-BBB ...

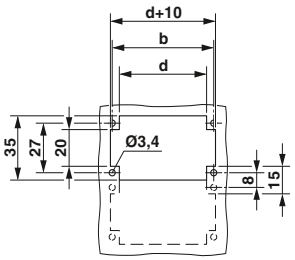
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	40	1 - 40	B16 / B32	① **HC-BBB 40-E...C**	1409930	1409921	1
Обжимной контакт							
	64	1 - 64	B24 / B48	② **HC-BBB 64-E...C**	1409914	1409901	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	37	68,5
	Штырь	84,5		34,4	
②	Гнездо	111	104	39	95
	Штырь			36,4	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серии HV03, HV06, HV10
Контактные вставки под высокое напряжение зажим Push-in

830 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

– С 2 запаздывающими коммутационными контактами
– Для всех корпусов серии B

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

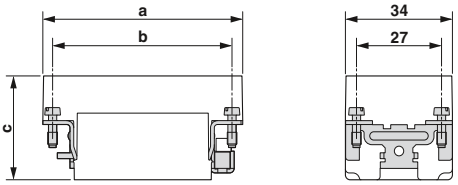
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для гибких жил с наконечниками

		Технические характеристики		
Тип		① **HC-HV03-I-PT-...**	② **HC-HV06-I-PT-...**	③ **HC-HV10-I-PT-...**
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	830	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	8	8
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,14 ... 2,5[1])	0,14 ... 2,5[1])
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	21	20	20
Сечение проводников	AWG	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	16	16	15
Сечение проводников	AWG	14	14	14
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		-	-	-
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10
Полюсов		5	8	12
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

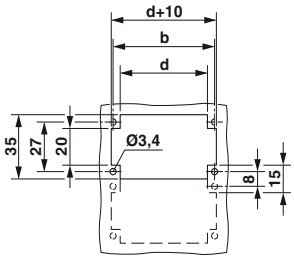
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in	3 / 2		B10	① **HC-HV03-I-PT-...**	1407743	1407739	1
Зажим Push-in	6 / 2		B16 / B32	② **HC-HV06-I-PT-...**	1407744	1407740	1
Зажим Push-in	10 / 2		B24 / B48	③ **HC-HV10-I-PT-...**	1407745	1407741	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
③	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серии HV03, HV06, HV10
Контактные вставки под высокое напряжение Обжимные контакты

830 В, 25 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

– С 2 запаздывающими коммутационными контактами
– Для всех корпусов серии B

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

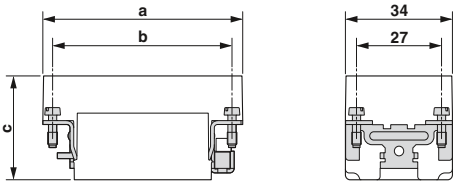
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики		
Тип		**① HC-HV03-I-CT-...**	**② HC-HV06-I-CT-...**	**③ HC-HV10-I-CT-...**
Сертификаты		EAC cULus GL	EAC cULus GL	EAC cULus GL
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	25	25	25
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	830	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	8	8
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	16	16	16
Сечение проводников	AWG	12	12	12
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	7,5	7,5	7,5
Полюсов		5	8	12
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

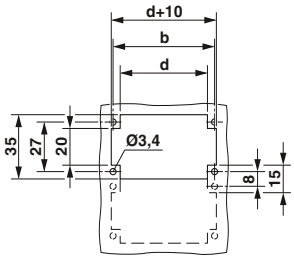
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	3 / 2		B10	① **HC-HV03-I-CT-...**	1405261	1405260	1
Обжимной контакт							
	6 / 2		B16 / B32	② **HC-HV06-I-CT-...**	1405263	1405262	1
Обжимной контакт							
	10 / 2		B24 / B48	③ **HC-HV10-I-CT-...**	1405265	1405264	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные коммутационные контакты CK 2,5 Штырь, посеребренный			**Сечение мм² / AWG**				
			1 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**		1663857	
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**		1663860	
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**		1663873	

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
③	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия HS
Контактные вставки под высокие токи

400 V / 690 V, 41 A
1000 В, 80 A

Способ подключения:
– винтовой зажим

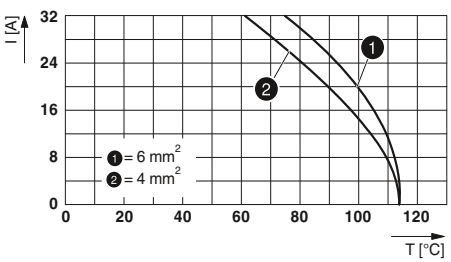
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
[1]) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

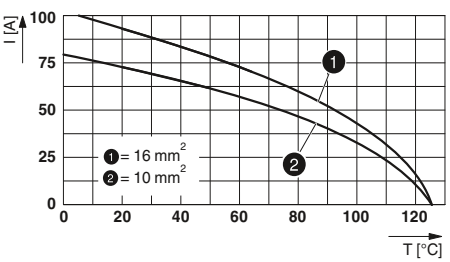
Технические характеристики

Тип		①② HC-HS06-I-UT-...	③ HC-K 6/0-E...S
Сертификаты			
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	41	80
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	400 / 690	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	8
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 6	6 ... 16
Данные UL			
Расчетное напряжение	[В]	600	600
Расчетный ток	[A]	35	80
Сечение проводников	AWG	10	6
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	[В]	600	600
Расчетный ток	[A]	32	60
Сечение проводников	AWG	10	10-6
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм]	10	15
Полюсов		6	6
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 6
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-HS06-I-UT-...

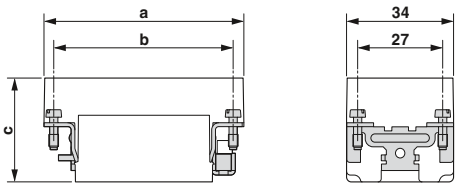


HC-K 6/0-E...S

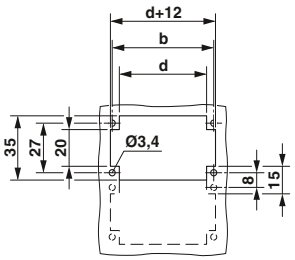
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	6	1 - 6	B16 / B32	① **HC-HS06-I-UT-...**	1406530	1406531	1
	6	7 - 12	B16 / B32	② **HC-HS06-I-UT-... 7-12**	1406533	1406534	1
Винтовой зажим[1])							
	6	1 - 6	B16 / B32	③ **HC-K 6/0-E...S**	1580537	1580538	10

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	84,5	77,5	34	72
②	Гнездо Штырь	84,5	77,5	34	72
③	Гнездо Штырь	84	77,4	49,7 46,3	72

Принадлежности

Кодировочные профили
со страницы 656

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия K
Комбинированные вставки для передачи питания и сигналов

400 В ... 830 В, 40 А ... 80 А

Способ подключения:
– Силовые контакты и контакты цепи управления
– винтовой зажим

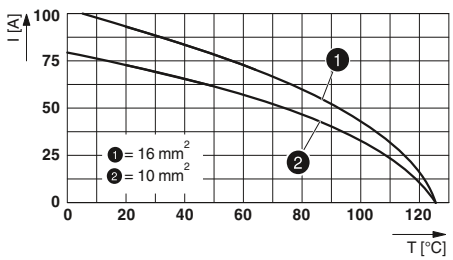
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

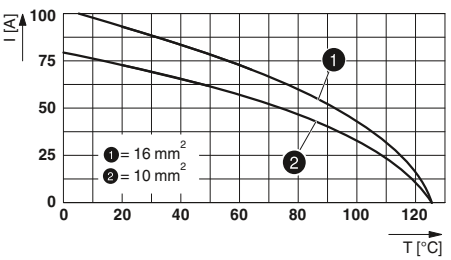
Технические характеристики

Тип		① HC-K 4/0-E...S		② HC-K 4/2-E...S		③ HC-K 4/8-E...S	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты		EAC UL		EAC UL		EAC UL	
Данные МЭК							
Расчетный ток	[A]	80	-	-	-	80	16
Категория перенапряжения		III		III		III	
Степень загрязнения		3		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	830	-	-	-	400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	-	-	-	6	6
Сечение проводников	[мм²]	1,5 ... 16	-	-	-	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5
Данные UL							
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток	[A]	80	-	16	-	16	-
Сечение проводников	AWG	6	-	14	-	14	-
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-	-	-
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC		PC		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0		V0	
Материал контакта		Сплав меди		Сплав меди		Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		серебро	-	серебро	серебро	серебро	серебро
Данные температуры							
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Винтовые зажимы	-	-	-	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Внутренний шестигранник	[мм]	-	-	-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	-	-	14	7
Полюсов		4	0	4	2	4	8
Нумерация контактов		1 - 4	-	-	-	1 - 4	1 - 8
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

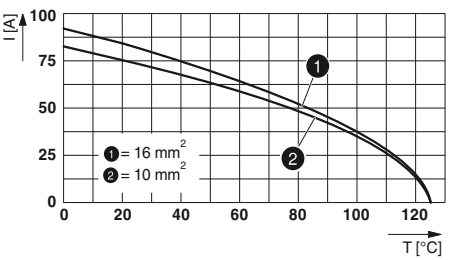
Кривые изменения характеристик



HC-K 4/0-E...S



HC-K 4/2-E...S

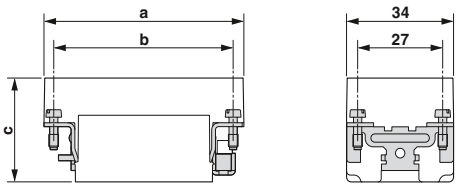


HC-K 4/8-E...S

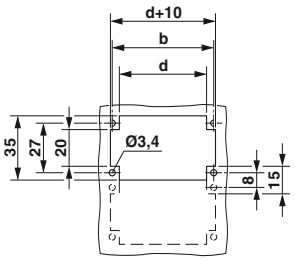
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим[1])							
	4 / 0	1 - 4	B16 / B32	① **HC-K 4/0-E...S**	1679427	1679414	1
Винтовой зажим[1])							
	4 / 2	1 - 4	B16 / B32	② **HC-K 4/2-E...S**	1686876	1686889	1
Винтовой зажим[1])							
	4 / 8	1 - 4	B24 / B48	③ **HC-K 4/8-E...S**	1679320	1679333	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	44,2	72
	Штырь			42	
②	Гнездо	84,5	77,5	44,2	
	Штырь			42	
③	Гнездо	111	104	44,2	98
	Штырь			42	

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия K
Комбинированные вставки для передачи питания и сигналов

690 В, 40 А

Способ подключения:
– Силовые контакты и контакты цепи управления
– винтовой зажим

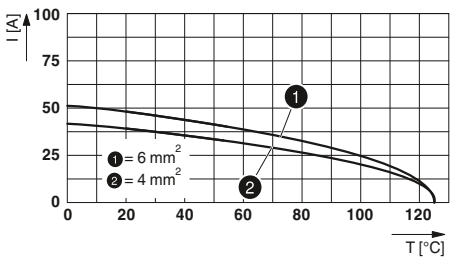
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Технические характеристики

Тип		① HC-K 6/6-E...S		② HC-K 6/12-E...S	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток	[A]	-	-	40	10
Категория перенапряжения		III		III	
Степень загрязнения		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	-	-	690	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	-	8	4
Сечение проводников	[мм²]	-	-	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	-	-	-
Расчетный ток	[A]	16	-	-	-
Сечение проводников	AWG	14	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Материал контакта		Сплав меди		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность		серебро	серебро	серебро	серебро
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-	С осевыми винт. зажимами	Винтовые зажимы
Внутренний шестигранник	[мм]	-	-	2	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	8	10
Полюсов		6	6	6	12
Нумерация контактов		-	-	1 - 6	11 - 22
Циклы установки		≥ 500		≥ 500	

Кривые изменения характеристик

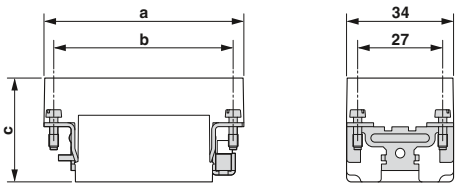


HC-K 6/12-E...S

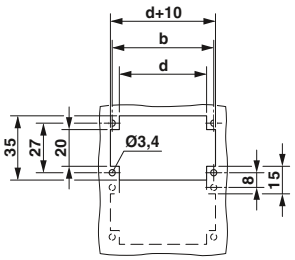
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы							
	6 / 6	1 - 6	B24 / B48	① **HC-K 6/6-E...S**	1636402	1636392	1
Аксиальные винтовые зажимы							
	6 / 12	1 - 6	B16 / B32	② **HC-K 6/12-E...S**	1636363	1636350	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо				
	Штырь				
②	Гнездо	84,1	77,5	47	68,5
	Штырь	84,5		47,2	

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 662

Серия K
Комбинированные вставки для передачи питания и сигналов

230 В / 400 В ... 690 В, 16 А ... 40 А

Способ подключения:
– Силовые контакты и контакты цепи управления
– Обжимной контакт

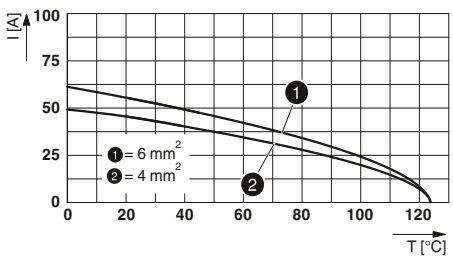
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

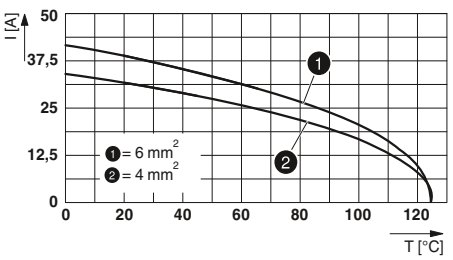
Технические характеристики

Тип		① HC-K 6/36-E...C		② HC-K12/ 2-E...C		③ HC-K 8/24-E...C	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты							
Данные МЭК							
Расчетный ток	[A]	40	10	40	10	16	10
Категория перенапряжения		III		III		III	
Степень загрязнения		3		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	690	160	690	250	230 / 400	160
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	2,5	8	4	4	2,5
Сечение проводников	[мм²]	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5
Данные UL							
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток	[A]	10	-	10	-	10	-
Сечение проводников	AWG	14	-	14	-	14	-
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-	-	-
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC		PC		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0		V0	
Материал контакта		Сплав меди		Сплав меди		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность		серебро	серебро (или золото)	серебро	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры							
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	9	8	9	8	7,5	8
Полюсов		6	36	12	2	8	24
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 36	1 - 12	1 - 2	1 - 8	1 - 24
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

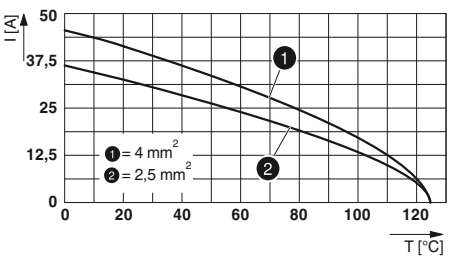
Кривые изменения характеристик



HC-K 6/36 E...C



HC-K 12/2 E...C

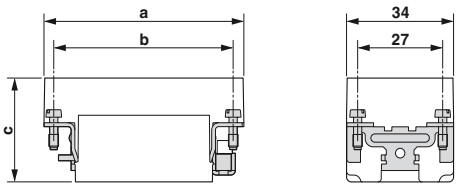


HC-K 8/24 E...C

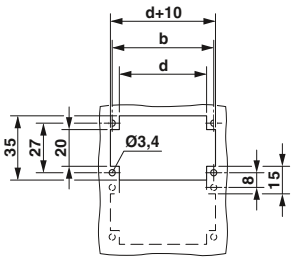
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	6 / 36	1 - 6	B16 / B32	① **HC-K 6/36-E...C**	1636389	1636376	1
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	12 / 2	1 - 12	B16 / B32	② **HC-K12/ 2-E...C**	1636347	1636334	1
Обжимные контакты CK 2,5 / CK 1,6							
	8 / 24	1 - 8	B10	③ **HC-K 8/24-E...C**	1636321	1636318	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 - 1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 - 2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 - 4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 - 6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
			10 - 10 / 8	**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	41,5	68,5
	Штырь			39	
②	Гнездо	84,5	77,5	41,5	72
	Штырь			39,6	
③	Гнездо	64	57	38	49
	Штырь			36	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 657

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Запасные винты PE
со страницы 662

Питание

ТИП	HC-M-01-AT-...-40	HC-M-01-AT-...-40-PE	HC-M-02-AT-...-35	HC-M-02-AT-...-16	HC-M-02-AT-...-10
Технология подключения	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы
Число контактов	1	1	2	2	2
Расчетные данные по МЭК	200 А, 1000 В, 70 мм²	PE, 70 мм²	100 А, 1000 В, 35 мм²	70 А, 1000 В, 25 мм²	40 А, 1000 В, 10 мм²
Расчетные данные по UL	146 А, 600 В, AWG 00	PE, AWG 00	127 А, 600 В, AWG 2	69 А, 600 В, AWG 6	55 А, 600 В, AWG 8
Места для модулей	2	2	2	1	1
Страница	572	572	572	572	572

ТИП	HC-M-02-CT-...	HC-M-03-CT-...	HC-M-03/04-CT-...	HC-M-04-CT-...	HC-M-02-CT-...-HV-16
Технология подключения	Обжимной контакт CK 4,0	Обжимной контакт CK 4,0	Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6	Обжимной контакт CK 4,0	Обжимной контакт CK 2,5
Число контактов	2	3	3/4	4	2
Расчетные данные по МЭК	40 А, 1000 В, 10 мм²	40 А, 690 В, 10 мм²	40/10 А, 830 В, 6/2,5 мм²	40 А, 830 В, 6 мм²	16 А, 2900/5000 В, 4 мм²
Расчетные данные по UL	42 А, 600 В, AWG 10	42 А, 600 В, AWG 10	40 А, 600 А, AWG 10	37 А, 600 В, AWG 10	28 А, 600 В, AWG 12
Места для модулей	1	1	1	1	2
Страница	574	574	574	574	578

ТИП	HC-M-05-PT-...	HC-M-05L-TPT-...	HC-M-06P-CT-...	HC-M-06-PT-...	HC-M-06-CT-...
Технология подключения	Зажим push-in	Двойной зажим push-in	Обжимной контакт CK 2,5	Зажим push-in	Обжимной контакт CK 2,5
Число контактов	5	5	6	6	6
Расчетные данные по МЭК	16 А, 400 В, 2,5 мм²	10 А, 230/400 В, 1,5 мм²	16 А, 830 В, 4 мм²	16 А, 500 В, 2,5 мм²	16 А, 500 В, 4 мм²
Расчетные данные по UL	19 А, 600 В, AWG 14	16 А, 600 В, AWG 16	24 А; 600 В; AWG 12	-	24 А, 600 В, AWG 12
Места для модулей	1	1	1	1	1
Страница	576	576	578	576	578

ТИП	HC-M-08-PT-...	HC-M-08-CT-...		HC-M-20-CT-...	
Технология подключения	Зажим push-in	Обжимной контакт CK 2,5		Обжимной контакт CK 2,5	
Число контактов	8	8		20	
Расчетные данные по МЭК	16 А, 400 В, 2,5 мм²	16 А, 400 В, 4 мм²		16 А, 500 В, 4 мм²	
Расчетные данные по UL	-	20 А, 600 В, AWG 12		17,5 А, 600 В, AWG 12	
Места для модулей	1	1		2	
Страница	576	578		578	

Сигнал

ТИП	HC-M-12-PT-...	HC-M-12-CT-...	HC-M-17-CT-...	HC-M-25-CT-...	
Технология подключения	Зажим push-in	Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт VS 1,0	
Число контактов	12	12	17	25	
Расчетные данные по МЭК	10 А, 250 В, 1,5 мм²	10 А, 250 В, 2,5 мм²	10 А, 160 В, 2,5 мм²	4 А, 50 В, 0,5 мм²	
Расчетные данные по UL	-	16 А, 600 В, AWG 14	14 А, 600 В, AWG 14	5 А, 30 В, AWG 20	
Места для модулей	1	1	1	1	
Страница	576	580	580	586	

Данные

ТИП	HC-M-DSUB 09-CT-...	HC-M-DSUB 09-UT-...	HC-M-08-GBIT-CT-...	HC-M-04-KT-...	HC-M-04-...-KOAX-...	
Технология подключения	Обжимной контакт VS 1,0	Винтовой зажим	Обжимной контакт VS 1,0	для коаксиальных обжимных контактов	Коаксиальные обжимные контакты	
Скорость передачи данных	-	12 Мбит/с, PROFIBUS	10 Гбит/с, CAT 6_A	-	≥ 2 ГГц	
Расчетные данные по МЭК	1 А, 50 В, 0,5 мм²	1 А, 50 В, 0,5 мм²	5 А, 50 В, 0,5 мм²	-	75 Ом	50 Ом
Расчетные данные по UL	-	-	5 А, 30 В, AWG 20	-		
Число контактов / места для модулей	9 / 1	9 / 1	8 / 1	4 / 1	-	
Страница	586	586	586	588	588	

ТИП	HC-M-02-EMC-...	HC-M-EMC-DSUB...	HC-M-EMV-...	HC-M01-COAX-1,6...	HC-M01-COAX-1,6...
Технология подключения	Модуль EMC	Обжимной контакт VS 1,0	Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт CK 2,5
Скорость передачи данных	-	100 Мбит/с, CAT 5e	100 Мбит/с, CAT 5e	500 МГц, 75 Ом, коакс.	500 МГц, 50 Ом, коакс.
Расчетные данные по МЭК	-	5 А, 50 В, 0,52 мм²	10 А, 50 В, 2,5 мм²	10 А, 50 В	16 А, 50 В
Расчетные данные по UL	-	5 А, 30 В, AWG 20	10 А, 30 В, AWG 16	10 А, 30 В	16 А, 30 В
Число контактов / места для модулей	2 / 2	8 / -	4 / -	1 / -	1 / -
Страница	582	582	582	584	584

ТИП	HC-M-RJ45-08-GC-...	HC-M-RJ45-...	HC-M-RJI-AD-PC-...	CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8	CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8
Технология подключения	Переходник RJ45	RJ45, обжимной контакт	RJ Industrial, IDC		
Скорость передачи данных	10 Гбит/с, 500 МГц	10 Гбит/с, 500 МГц		1 Гбит/с, 100 МГц	1 Гбит/с, 100 МГц
Описание	CAT 6_A	CAT 6_A	для RJ Industrial, IDC	CAT 5e	CAT 5e
Число контактов	8	-	-		
Места для модулей	1	1	1	AWG 26-24	AWG 23-22
Страница	590	590	590	590	590

ТИП	HC-M-RJ45-...	NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	FL CAT6 PATCH 1,0	FL CAT5 PATCH 1,0	
Технология подключения	Патч-кабель RJ45				
Скорость передачи данных		10 Гбит/с, 500 МГц	1 Гбит/с, 250 МГц	1 Гбит/с, 100 МГц	
Описание	для патч-кабеля RJ45	Патч-кабель CAT 6_A	Патч-кабель CAT 6	Патч-кабель CAT 5e	
Число контактов	-	-	-	-	
Места для модулей	1	-	-	-	
Страница	590	590	590	590	

Пневматическая система

ТИП	HC-M-02-PN-M-...	HC-M-PN2-...	HC-M-03-PN-M-...	HC-M-PN3-...			Модуль-заглушка
							HC-M-00
Внутренний диаметр шланга	6 мм	6 мм	1,6 мм	1,6 мм	3 мм	4 мм	
Число контактов	2	-	3	-	-	-	
Места для модулей	1	-	1	-	-	-	1
Страница	592	592	592	592	592	592	594

Модульные контактные вставки

1000 В, 40 А ... 200 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы

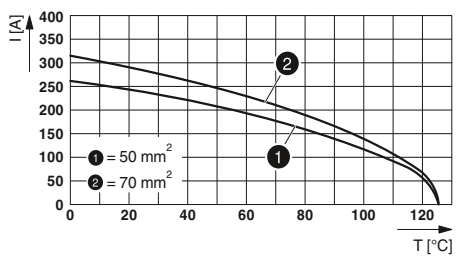
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

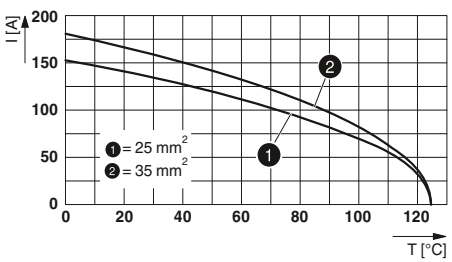
Технические характеристики

Тип		① HC-M-01-AT-...-40	② HC-M-01-AT-...-40-PE Модуль PE	③ HC-M-02-AT-...-35	④ HC-M-02-AT-...-16	⑤ HC-M-02-AT-...-10
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	200	-	100	70	40
Категория перенапряжения		III	-	III	III	III
Степень загрязнения		3	-	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	1000	-	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	-	8	8	8
Сечение проводников	[мм²]	25 ... 70	25 ... 70	10 ... 35	1,5 ... 25	2,5 ... 10
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	146	-	127	69	55
Сечение проводников	AWG	0	-	2	6	8
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	116	-	100	54	45
Сечение проводников	AWG	0	-	2	6	8
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Внутренний шестигранник	[мм]	5	5	4	2,5	2
Длина зачищаемой части	[мм]	16	16	13	11	5
Полюсов		1	1	2	2	2
Нумерация контактов		-	-	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

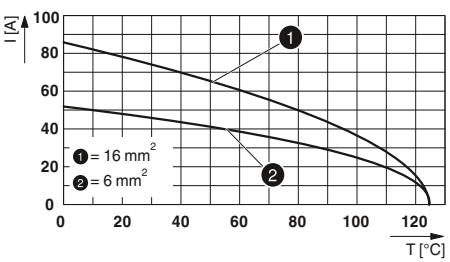
Кривые изменения характеристик



HC-M-01-AT-...-40



HC-M-02-AT-...-35

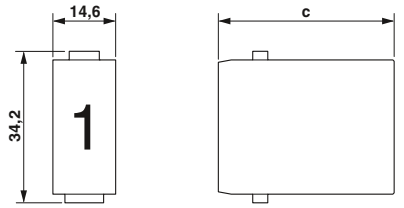


HC-M-02-AT-...-16

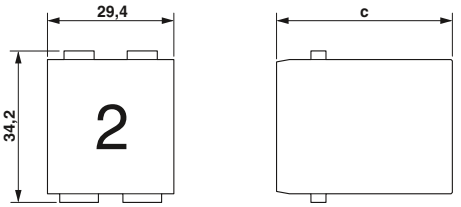
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы[1])	1		2	① **HC-M-01-AT-...-40**	1417379	1417381	2
Аксиальные винтовые зажимы[1])	1		2	Модуль PE ② **HC-M-01-AT-...-40-PE**	1417380	1417382	2
Аксиальные винтовые зажимы[1])	2	1 - 2	2	③ **HC-M-02-AT-...-35**	1417390	1417392	2
Аксиальные винтовые зажимы[1])	2	1 - 2	1	④ **HC-M-02-AT-...-16**	1417296	1417297	2
Аксиальные винтовые зажимы[1])	2	1 - 2	1	⑤ **HC-M-02-AT-...-10**	1417387	1417389	2
Кабельный наконечник Увеличение PE с 6 мм² до 16 мм²				**HC-M-MHR-PE16**	1636981		50

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			60	
	Штырь			54,5	
②	Гнездо			54,3	
	Штырь			54,6	
③	Гнездо			50,3	
	Штырь			49	
④	Гнездо			46,5	
	Штырь			45	
⑤	Гнездо			33,5	
	Штырь			34,7	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

690 В ...1000 V, 40 A

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 4,0

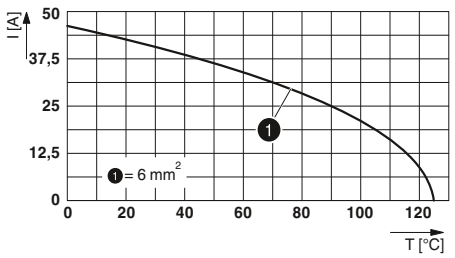
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

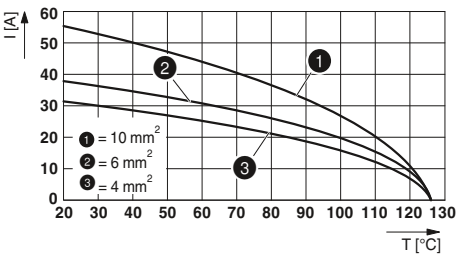
Технические характеристики

Тип		① HC-M-02-CT-...	② HC-M-03-CT-...	③ HC-M-04-CT-...	④ HC-M-03/04-CT-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	40	40	40	40
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	1000	690	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	6	8	8
Сечение проводников	[мм²]	1,5 ... 10	1,5 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	42	42	37	40
Сечение проводников	AWG	10	10	10	10
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	830	600
Расчетный ток	[A]	34	33	30	33
Сечение проводников	AWG	10	10	10	10
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	9	9	9	9
Полюсов		2	3	4	7
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 3
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

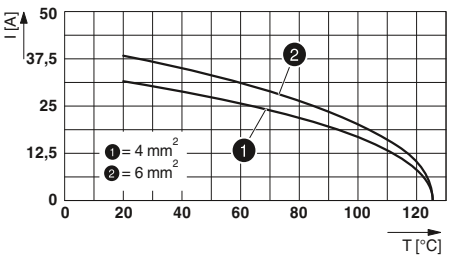
Кривые изменения характеристик



HC-M-02-CT-...



HC-M-03-CT-...

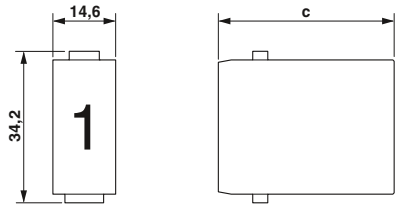


HC-M-04-CT-...

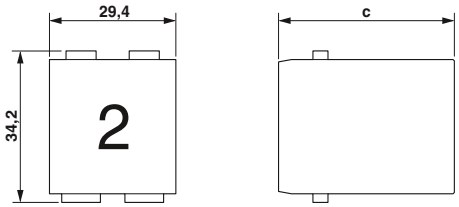
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 4,0							
	2	1 - 2	1	① **HC-M-02-CT-...**	1414361	1414360	5
Обжимной контакт CK 4,0							
	3	1 - 3	1	② **HC-M-03-CT-...**	1414359	1414358	5
Обжимной контакт CK 4,0							
	4	1 - 4	1	③ **HC-M-04-CT-...**	1414363	1414362	5
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	3 / 4	1 - 3	1	④ **HC-M-03/04-CT-...**	1414365	1414364	5
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 - 1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 - 2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 - 4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 - 6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
			10 - 10 / 8	**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			42,4	
	Штырь			43,7	
②	Гнездо			44,7	
	Штырь			43,1	
③	Гнездо			40,9	
	Штырь			44,6	
④	Гнездо			39,1	
	Штырь			44,3	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

230 В ... 400 В, 10 А ... 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Двойной зажим push-in

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
[1]) Для гибких жил с наконечниками

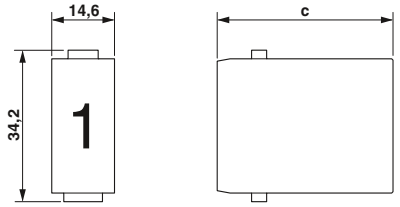
новинка

Тип		① HC-M-05-PT-...	② HC-M-05L-TPT-...	③ HC-M-06-PT-...	④ HC-M-08-PT-...	⑤ HC-M-12-PT-...
		Технические характеристики				
Сертификаты				-	-	-
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	16	16	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	400	230 / 400	500	400	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	4	6	6	4
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5[1])	0,25 ... 1,5[1])	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,14 ... 1,5[1])
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	-	-	-
Расчетный ток	[A]	19	16	-	-	-
Сечение проводников	AWG	14	16	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	-	-	-
Расчетный ток	[A]	15	12	-	-	-
Сечение проводников	AWG	14	16	-	-	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Au/Sn	Au/Sn	Ag
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Внутренний шестигранник	[мм]	-	-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	10	10	8
Полюсов		5	5	6	8	12
Нумерация контактов		1 - 5	1 - 5	1 - 6	1 - 8	1 - 12
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

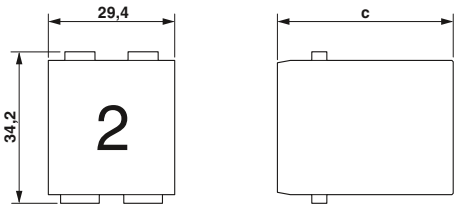
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in	5	1 - 5	1	① HC-M-05-PT-...	1417373	1417372	5
Двойной зажим push-in	5	1 - 5	1	② HC-M-05L-TPT-...	1423962	1423961	1
Зажим Push-in	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-PT-...	1424224	1424225	1
Зажим Push-in	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-PT-...	1424226	1424227	1
Зажим Push-in	12	1 - 12	1	⑤ HC-M-12-PT-...	1424228	1424246	1

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			34	
	Штырь			35,5	
②	Гнездо			38	
	Штырь			36	
③	Гнездо			39	
	Штырь				
④	Гнездо			39	
	Штырь				
⑤	Гнездо			36,3	
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

400 В ... 830 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 2,5

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

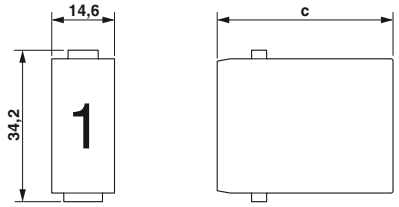
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

		Технические характеристики					
Тип		**① HC-M-02-CT-...-HV-16**	**② HC-M-06P-CT-...**	**③ HC-M-06-CT-...**	**④ HC-M-08-CT-...**	**⑤ HC-M-20-CT-...**	
Сертификаты							
Данные МЭК							
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16	16	16	
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	2900 / 5000	830	500	400	690	
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	15	8	6	6	6	
Сечение проводников	[мм²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	
Данные UL							
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	
Расчетный ток	[A]	28	24	24	20	17,5	
Сечение проводников	AWG	12	12	12	12	12	
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	
Расчетный ток	[A]	24	18	18	16	14	
Сечение проводников	AWG	12	12	12	12	12	
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC / PTFE	PC	PC	PC	PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	
Окружающие условия							
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	
Длина зачищаемой части	[мм]	9,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Полюсов		2	6	6	8	20	
Нумерация контактов		I, II	1 - 6	1 - 6	1 - 8	1 - 20	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	

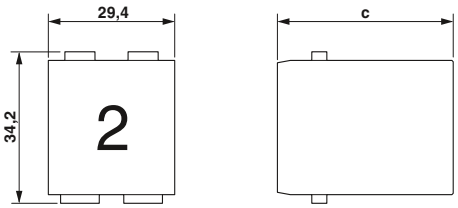
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5[1])							
	2	I, II	2	① **HC-M-02-CT-...-HV-16**	1417407	1417408	1
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	② **HC-M-06P-CT-...**	1414369	1414368	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	③ **HC-M-06-CT-...**	1414367	1414366	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	8	1 - 8	1	④ **HC-M-08-CT-...**	1414371	1414370	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	20	1 - 20	2	⑤ **HC-M-20-CT-...**	1414373	1414372	2
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			64,3	
	Штырь			61,3	
②	Гнездо			37,4	
	Штырь			38,9	
③	Гнездо			35,8	
	Штырь			34	
④	Гнездо			35,8	
	Штырь			34,5	
⑤	Гнездо			39,95	
	Штырь			37,6	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

160 В ... 250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

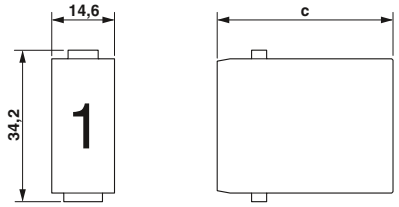
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-12-CT-...**	**② HC-M-17-CT-...**		
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	160		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	2,5		
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	250	160		
Расчетный ток	[A]	16	14		
Сечение проводников	AWG	14	14		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	250	160		
Расчетный ток	[A]	12	10		
Сечение проводников	AWG	14	14		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим		
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8		
Полюсов		12	17		
Нумерация контактов		1 - 12	1 - 17		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

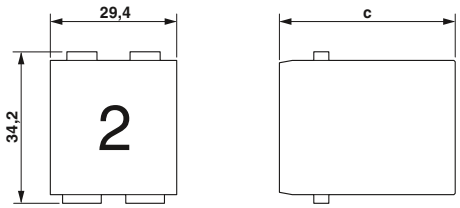
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	1	① **HC-M-12-CT-...**	1414355	1414354	5
Обжимной контакт CK 1,6							
	17	1 - 17	1	② **HC-M-17-CT-...**	1414357	1414356	5
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			34	
	Штырь				
②	Гнездо			34	
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

50 В, 5 А — 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт VS 1,0
– Обжимной контакт CK 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

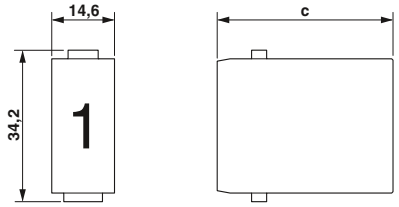
новинка

		Технические характеристики		
Тип		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-08-EMC-DSUB-...**	**③ HC-M-EMV-.../3-9,5**
Сертификаты			-	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	5	10
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8	0,8	0,8
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,09 ... 0,52	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	42
Расчетный ток	[A]	-	-	10
Сечение проводников	AWG	-	-	16
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	42
Расчетный ток	[A]	-	-	9
Сечение проводников	AWG	-	-	16
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag (питание) / Au (сигнал)	AU	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	-	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	8
Полюсов		2	8	4
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 8	1 - 4
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

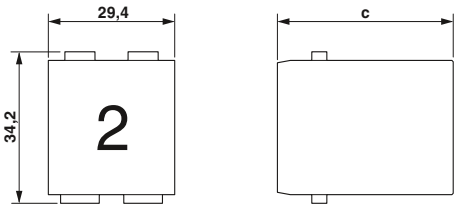
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Модуль ЭМС[1])							
	2	1 - 2	2	① **HC-M-02-EMC-...**	1417376	1417374	2
Штекерный соединитель с защитой от ЭМВ, обжимные контакты VS 1,0							
	8	1 - 8		② **HC-M-08-EMC-DSUB-...**	1066080	1066082	1
Соединитель с защитой от ЭМВ, обжимной контакт CK 1,6							
	4	1 - 4		③ **HC-M-EMV-.../3-9,5**	1636091	1636088	1
Экранированный адаптер							
				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1
Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,08 - 0,12 / 28 - 26	**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC28**	1418787	1418784	100
			0,08 - 0,34 / 28 - 22	**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC22**	1418790	1418789	100
			0,2 - 0,5 / 24 - 20	**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC24**	1418788	1418786	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			34	
	Штырь				
②	Гнездо			15,5	15,5
	Штырь				
③	Гнездо			15,5	
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

50 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт CK 1,6
– Обжимной контакт CK 2,5

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

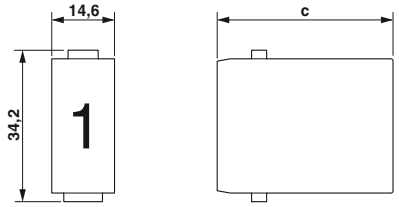
новинка

		Технические характеристики		
Тип		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-01-COAX-CK1,6-75-...**	**③ HC-M-01-COAX-CK2,5-50-...**
Сертификаты				-
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	16
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8	0,8	0,8
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	-	50	-
Расчетный ток	[A]	-	10	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag (питание) / Au (сигнал)	AU	AU
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	8	8
Полюсов		2	1	1
Нумерация контактов		1 - 2	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

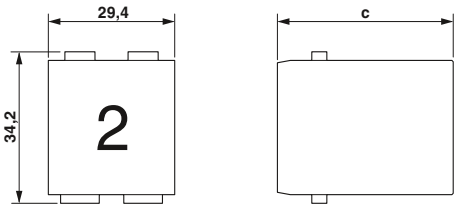
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Модуль ЭМС[1])							
	2	1 - 2	2	① **HC-M-02-EMC-...**	1417376	1417374	2
Коаксиальный контакт, 75 Ом, обжимные контакты CK 1,6							
	1			② **HC-M-01-COAX-CK1,6-75-...**	1066961	1066962	1
Коаксиальный контакт, 50 Ом, обжимные контакты CK 2,5							
	1			③ **HC-M-01-COAX-CK2,5-50-...**	1066959	1066960	1
Экранированный адаптер							
				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			34	
	Штырь				
②	Гнездо			15,5	15,5
	Штырь				
③	Гнездо			15,5	15,5
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки

50 В, 1 ... 5 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт VS 1,0
– винтовой зажим

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для модулей HC-M-25-CT-... и HC-M-DSUB 09-..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

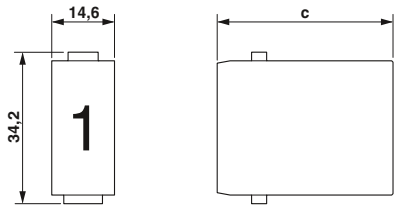
новинка

		Технические характеристики				
Тип		① **HC-M-25-CT-...**	② **HC-M-08-GBIT-CT-...**	③ **HC-M-DSUB 09-UT-...** для 1 кабеля	④ **HC-M-DSUB 09-CT-...** для 1 кабеля	⑤ **HC-M-DSUB 09/2-CT-...** для 2 кабелей
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	4	5	1	1	5
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50	50	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Сечение проводников	[мм²]	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,09 ... 0,82
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	50	50	-	-	-
Расчетный ток	[A]	5	5	-	-	-
Сечение проводников	AWG	20	22	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	30	50	-	-	-
Расчетный ток	[A]	4	5	-	-	-
Сечение проводников	AWG	20	22	-	-	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото	Ag	Золото	Ag
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Обжим	Обжим	Винтовые зажимы	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Полюсов		25	8	9	9	9
Нумерация контактов		1 - 25	1 - 8	1 - 9	1 - 9	1 - 9
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

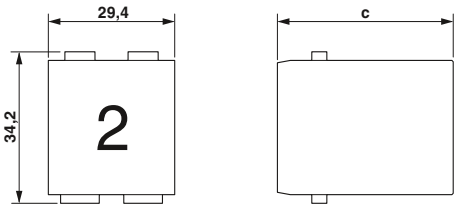
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт VS 1,0							
	25	1 - 25	1	① **HC-M-25-CT-...**	1414375	1414374	5
Разъем Ethernet, обжимной контакт VS 1,0							
	8	1 - 8	1	② **HC-M-08-GBIT-CT-...**	1417303	1417302	1
Модуль D-SUB 09, винтовые зажимы							
	9	1 - 9	1	для 1 кабеля ③ **HC-M-DSUB 09-UT-...**	1417307	1423723	1
Модуль D-SUB 09, обжимной контакт VS 1,0							
	9	1 - 9	1	для 1 кабеля ④ **HC-M-DSUB 09-CT-...**	1417308	1417309	1
Модуль D-SUB 09/2, обжимной контакт VS 1,0							
	9	1 - 9	1	для 2 кабелей ⑤ **HC-M-DSUB 09/2-CT-...**	1079793	1079796	1
Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,08 - 0,12 / 28 - 26		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC28**	1418787	1418784	100
		0,08 - 0,34 / 28 - 22		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC22**	1418790	1418789	100
		0,2 - 0,5 / 24 - 20		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC24**	1418788	1418786	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			30,65	
	Штырь			34	
②	Гнездо			40,3	
	Штырь			41,4	
③	Гнездо			35,7	
	Штырь				
④	Гнездо			35,2	
	Штырь				
⑤	Гнездо			35,7	
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 670

Направляющие элементы
со страницы 657

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки, коаксиальные модули

50 В, 1,5 А

Способ подключения:
– Коаксиальные контакты

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для модулей серий HC-M-04-KT-..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

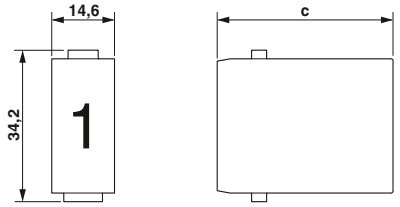
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Коаксиальные контакты 50 Ом для кабелей RG 174/U, RG 188 A/U, RG 316/U
Коаксиальные контактны 75 Ом для кабелей RG 179 B/U, RG 187 A/U

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-04-KT-...**			
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	1,5			
Категория перенапряжения		III			
Степень загрязнения		3			
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50			
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8			
Сечение проводников	[мм²]	0,14 ... 2,5			
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-			
Расчетный ток	[A]	-			
Сечение проводников	AWG	-			
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-			
Расчетный ток	[A]	-			
Сечение проводников	AWG	-			
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Материал контакта		Медный сплав			
Материал, контактная поверхность		AU			
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125			
Общие характеристики					
Способ подключения		Вывод под пайку и обжимной контакт			
Длина зачищаемой части	[мм]	2,5			
Полюсов		4			
Нумерация контактов		1 - 4			
Сопротивление изоляции	[ГΩ]	≥ 10			
Проходное сопротивление	мОм	-			
Циклы установки		≥ 500			

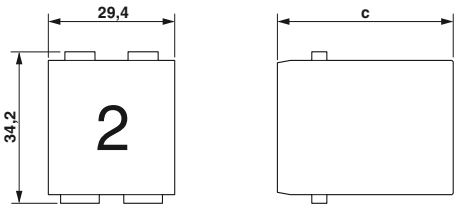
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Коаксиальный модуль	4	1 - 4	1	① **HC-M-04-KT-...**	1417370	1417371	5
Коаксиальные контакты 50 Ом для кабелей RG 174/U, RG 188 A/U, RG 316/U				**HC-M-04-...-KOAX-50**	1676815	1676802	10
Коаксиальные контакты 75 Ом для кабелей RG 179 B/U, RG 187 A/U				**HC-M-04-...-KOAX-75**	1686245	1686258	10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

	a	b	c	d
① Гнездо			32,6	
① Штырь			31,5	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Инструменты для обжима
со страницы 671

Направляющие элементы
со страницы 657

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки, модули RJ45

Способ подключения:
– RJ45 и RJI

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

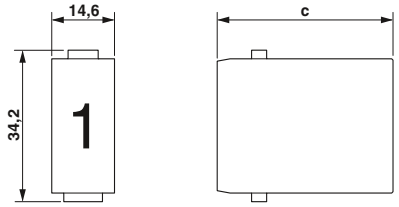
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики			
Тип		① **HC-M-RJ45-08-GC-...** RJ45, CAT6$_A$, 10 Гбит/с	② **HC-M-RJ45-08-...** RJ45, CAT6$_A$, 10 Гбит/с	③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...** для патч-кабеля RJ45	④ **HC-M-RJI-AD-PC-...** для промышленных вставок RJ
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	1	1	1	1
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8	0,8	0,8	0,8
Сечение проводников	[мм²]	-	-	-	-
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Фосфорная бронза	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото	Золото	Золото
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	-	-
Полюсов		8	8	8	8
Нумерация контактов		1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Сопротивление изоляции	[ГΩ]	-	-	-	-
Проходное сопротивление	мОм	-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

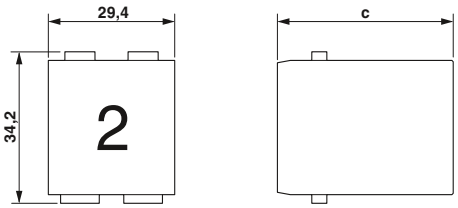
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Проходной разъем RJ45 розетка/розетка RJ45							
	8	1 - 8	1	RJ45, CAT6$_A$, 10 Гбит/с ① **HC-M-RJ45-08-GC-...**	1419886		1
Штыревая вставка RJ45							
	8	1 - 8	1	RJ45, CAT6$_A$, 10 Гбит/с ② **HC-M-RJ45-08-...**		1419887	1
Адаптер RJ45							
	8	1 - 8	1	для патч-кабеля RJ45 ③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...**		1419885	1
Адаптер RJ45							
	8	1 - 8	1	для разъемов RJ45 Industrial ④ **HC-M-RJI-AD-PC-...**		1419888	1
Патч-кабель RJ45 **Длина: 1 м**							
			CAT6$_A$	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**		1413160	1
			CAT6	**FL CAT6 PATCH 1,0**		2891385	10
			CAT5e	**FL CAT5 PATCH 1,0**		2832276	10
Разъемы RJ45 Industrial RJ45, IP20, CAT5e			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,25 / 26 - 24	**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8**		1421608	1
			0,23 - 0,32 / 23 - 22	**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8**		1421129	1

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			36,7	
	Штырь				
②	Гнездо				
	Штырь			41	
③	Гнездо				
	Штырь			50,7	
④	Гнездо				
	Штырь			54,5	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

Патч-кабель RJ45
со страницы 721

Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки, Пневматические модули

Способ подключения:
– Пневмоконтакт с клапаном
– Пневмоконтакт без клапана

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для модулей HC-M-02-PN-M-... и HC-M-03-PN-M-..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

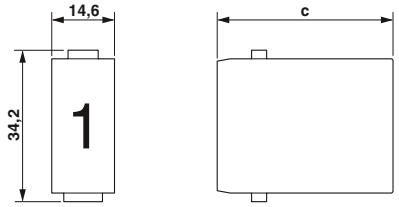
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654

	Технические характеристики					
Тип	① **HC-M-02-PN-M-...**	② **HC-M-PN2-6,00-...-V** с клапаном	③ **HC-M-PN2-6,00-...** без клапана	④ **HC-M-03-PN-M-...**	⑤ ⑥ ⑦ **HC-M-PN3-1,60-BU-V** с клапаном	⑧ ⑨ ⑩ **HC-M-PN3-1,60-...** без клапана
Сертификаты						
Спецификации материала пневматического модуля						
Материал держателя контакта	PC	-	-	PC	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-	-	V0	-	-
Места для модулей	1	-	-	1	-	-
Спецификации материала пневмоконтакта						
Материал контакта	-	Делринацетал	Делринацетал	-	Делринацетал	Делринацетал
Материал уплотнения (контакт)	-	Buna-N	Buna-N	-	Buna-N	Buna-N
Материал клапана (контакт)	-	Полипропилен	Полипропилен	-	Полипропилен	Полипропилен
Механические данные						
Полюсов	2	-	-	3	-	-
Нумерация контактов	1 - 2	-	-	1 - 3	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Внутренний диаметр, подсоединение напорного шланга	6 мм	6 мм	6 мм	1,6 мм	1,6 мм	1,6 мм
Рабочее давление	-	8,00 bar	8,00 bar	-	8,00 bar	8,00 bar
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур °C	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80

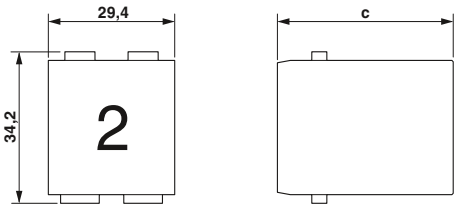
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Пневматический модуль PN2							
	2	1 - 2	1	① **HC-M-02-PN-M-...**	1417434	1417434	5
Пневмоконтакт PN2				с клапаном ② **HC-M-PN2-6,00-...-V**	1676776		10
Пневмоконтакт PN2				без клапана ③ **HC-M-PN2-6,00-...**	1676763	1676750	10
Пневматический модуль PN3							
	3	1 - 3	1	④ **HC-M-03-PN-M-...**	1417433	1417433	5
Пневмоконтакт PN3				с клапаном ⑤ **HC-M-PN3-1,60-BU-V**	1663543		10
				с клапаном ⑥ **HC-M-PN3-3,00-BU-V**	1663556		10
				с клапаном ⑦ **HC-M-PN3-4,00-BU-V**	1663569		10
Пневмоконтакт PN3				без клапана ⑧ **HC-M-PN3-1,60-...**	1663514	1663488	10
				без клапана ⑨ **HC-M-PN3-3,00-...**	1663527	1663491	10
				без клапана ⑩ **HC-M-PN3-4,00-...**	1663530	1663501	10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			27,2	
	Штырь				
④	Гнездо			27,2	
	Штырь				

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 594

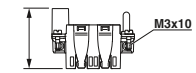
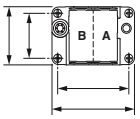
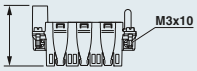
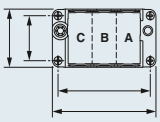
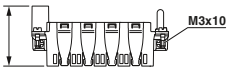
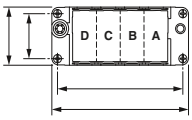
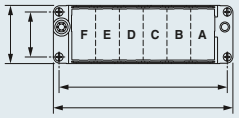
Модуль-заглушка
со страницы 594

Модульные контактные вставки, Модульная несущая рамка

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал модульной несущей рамки		Сплав цинка, литье под давлением
Сечение проводников		4 мм² ... 6 мм² (для проводника PE, силовая часть)
Сечение проводников		1 мм² ... 2,5 мм² (для проводника PE, сторона управления)
Сечение проводников	AWG	12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)
Сечение проводников	AWG	18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)
Циклы установки		≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B6	**HC-M-B06-MFH-H**	1182087	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B6	**HC-M-B06-MFH-B**	1182085	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B10	**HC-M-B10-MFH-H**	1182089	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B10	**HC-M-B10-MFH-B**	1182088	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B16	**HC-M-B16-MFH-H**	1182093	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B16	**HC-M-B16-MFH-B**	1182090	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B24	**HC-M-B24-MFH-H**	1182095	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B24	**HC-M-B24-MFH-B**	1182094	1	
Модуль-заглушка		для свободных гнезд			
		HC-M-00	1414353	5	

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Проводники сечением <2,5 мм² следует оснастить наконечниками
[1]) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 657

Модуль-заглушка
со страницы 594

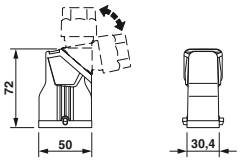
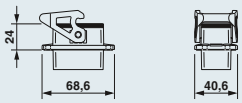
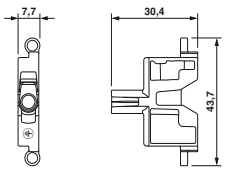
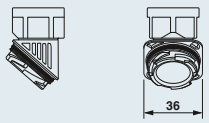
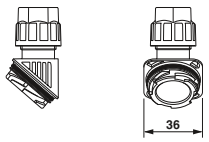
Корпуса для отдельных модулей EVO-M1, сальниковые, монтажные корпуса, модуль контактной вставки

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP	IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Сальниковый корпус EVO-M1	M1	для модульной контактной вставки **HC-EVO-M1-HHFS-PLBK**	1424436	1	
Монтажный корпус EVO-M1	M1	для модульной контактной вставки **HC-EVO-M1-BWS-PLRBK**	1424437	1	
Модуль контактной вставки PE		Модуль 1/2, гнездо **HC-1/2M-UT-F-6-PE**	1424438	1	
		Модуль 1/2, штыревой контакт **HC-1/2M-UT-M-6-PE**	1424439	1	
Резьбовой адаптер		**HC-D-TA-M25-PLRBK**	1411352	1	
		HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Кабельные разъемы
со страницы 686

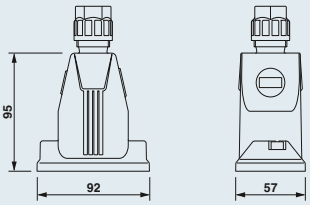
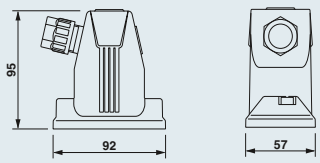
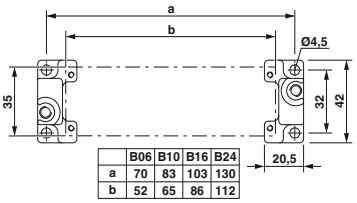
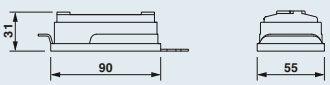
Сильфонный переходник
см. каталог 3

Размер B6, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	8 мм ... 13 мм	**HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL**	1404222	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL**	1404225	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	8 мм ... 13 мм	**HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL**	1404224	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL**	1404226	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50			
		HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10	
		для стороны монтажа, IP66			
		HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	10	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Сильфонный переходник
см. каталог 3

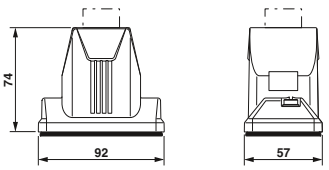
Размер B6, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

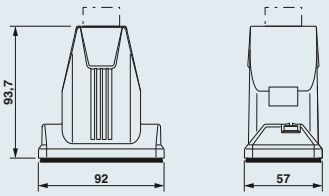
Технические характеристики

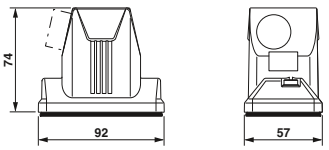
Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия / порошковым покрытием, черный
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

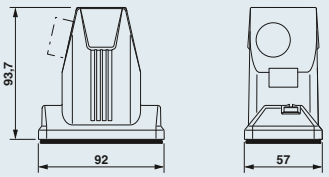
Данные для заказа

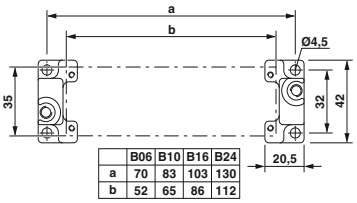
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук
Сальниковый корпус, кабельный отвод: вверх[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL**	1413362	1
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413364	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420904	1
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420905	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: вверх[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1413374	1
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413376	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420900	1
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420901	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: сбоку[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL**	1413363	1
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413365	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420902	1
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420903	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: сбоку[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1413375	1
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413377	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420898	1
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420899	1
Монтажный фланец		2 штуки на корпус		
		HC-B-AF	1686533	20
		Набор из 2 монтажных фланцев		
		HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50		
		HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10
		для стороны монтажа, IP66		
		HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	10

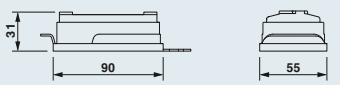












Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Внутренний шестигранник см. каталог 3

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Размер B6, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B06-HLFS-PLBK**	1407619	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B06-HHFS-PLBK**	1407620	1	
Сальниковый корпус на 2 кабельных ввода **Высота: 87,5 мм**		для продольной защелки **HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK**	1420930	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B06-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK**	1407621 1407622	1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74 мм**		без крышки			
	2x M20	**HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK**	1421322	1	
	2x M25	**HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK**	1421229	1	
	2x M32	**HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK**	1407623	1	
		с крышкой			
	2x M20	**HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK**	1421329	1	
	2x M25	**HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK**	1421244	1	
	2x M32	**HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	1407624	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**		**HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK**	1407625	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 658

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B6, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL**	1411448	1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		**HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL**	1411447	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B06-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 1411318 1411319	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412821 1412822 1412823 1412825 1412826 1412827	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,8 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082556 1082559 1082566 1082575 1082576 1082577	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg13,5 1x Pg21 1x Pg29	**HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412555 1412556 1412557 1412558 1412559 1412560	1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

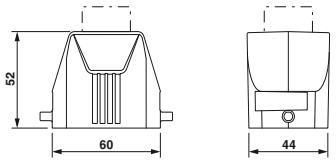
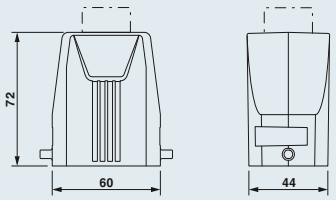
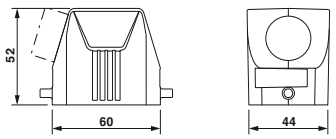
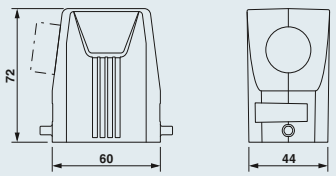
Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

Размер B6, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 52 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412574	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412575	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL**	1412576	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412577	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412566	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412567	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412568	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412569	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	1	
Корпус с сальником **Высота: 52 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412570	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412571	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL**	1412572	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412573	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412562	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412563	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412564	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412565	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

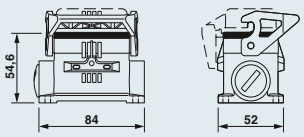
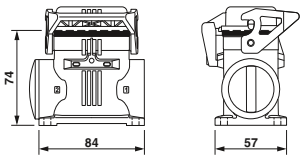
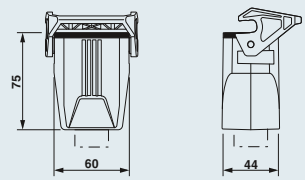
Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B6, металл, Основания корпусов STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B06-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 1411318 1411319	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412821 1412822 1412823 1412825 1412826 1412827	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,8 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082556 1082559 1082566 1082575 1082576 1082577	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg13,5 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412555 1412556 1412557 1412558 1412559 1412560	 1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

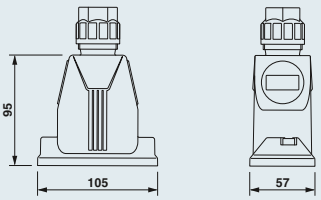
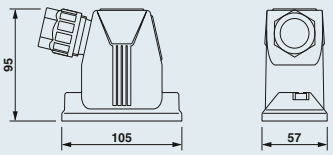
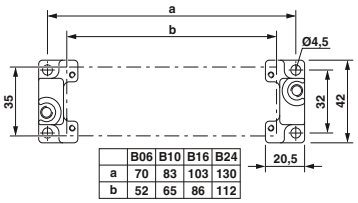
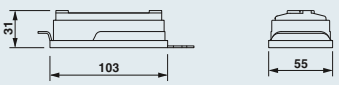
Запасная скоба phoenixcontact.net/products

Размер B10, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**	9 мм ... 17 мм 11 мм ... 21 мм	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL**	 1404227 1404229	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**	9 мм ... 17 мм 11 мм ... 21 мм	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL**	 1404228 1404230	 1 1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50 **HC-B 10-TMS-SD-IP50** для стороны монтажа, IP66 **HC-B 10-TMS-SD-IP66**	 1690749 1411504	 10 10	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Сильфонный переходник
см. каталог 3

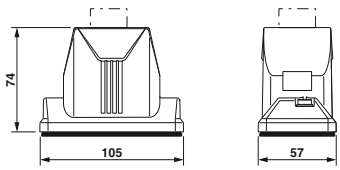
Размер B10, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

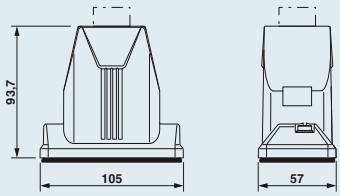
Технические характеристики

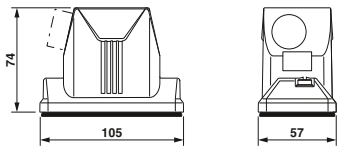
Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия / порошковым покрытием, черный
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

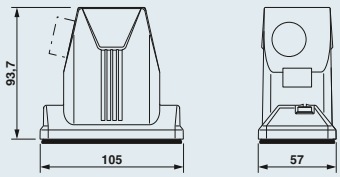
Данные для заказа

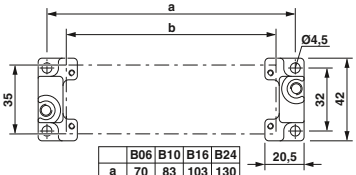
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук
Сальниковый корпус, кабельный отвод: вверх[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL**	1413388	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413390	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420912	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420913	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: вверх[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1413400	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413402	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420908	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420909	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: сбоку[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL**	1413389	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413391	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420910	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420911	1
Сальниковый корпус, кабельный отвод: сбоку[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1413401	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413403	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420906	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420907	1
Монтажный фланец		2 штуки на корпус		
		HC-B-AF	1686533	20
		Набор из 2 монтажных фланцев		
		HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50		
		HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10
		для стороны монтажа, IP66		
		HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	10

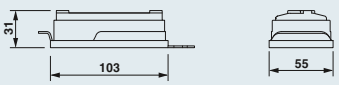












Примечания:
Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Резьбов. элемент
со страницы 686

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

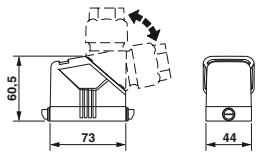
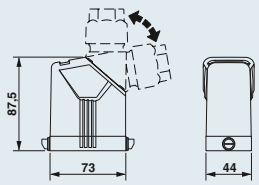
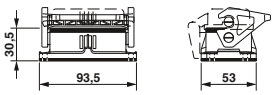
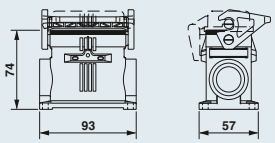
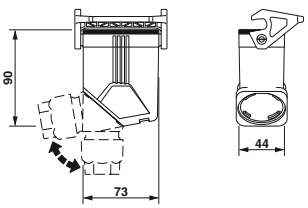
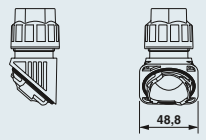
Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLFS-PLBK**	1407626	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHFS-PLBK**	1407627	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B10-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK**	 1407632 1407633	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74 мм**	 2x M20 2x M25 2x M32 2x M20 2x M25 2x M32	без крышки **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	 1421354 1421277 1407636 1421355 1421301 1407637	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**		**HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK**	1407640	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

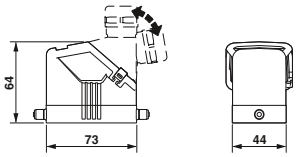
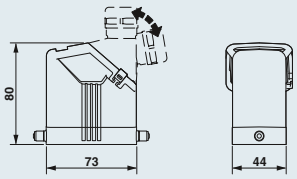
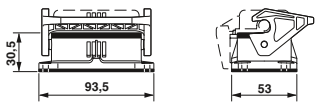
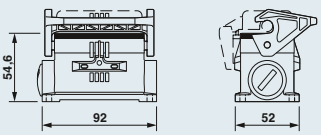
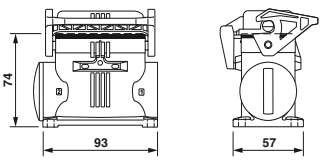
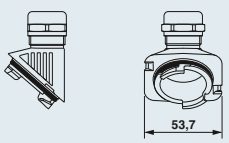
Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B10, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 64 мм**		**HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL**	1411456	1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		**HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL**	1411453	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B10-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL**	 1411320 1411321	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412839 1412840 1412842 1412844 1412845 1412846	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,5 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082578 1082579 1082580 1082582 1082583 1082585	 1 1 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности на странице 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой адаптер
со страницы 660

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

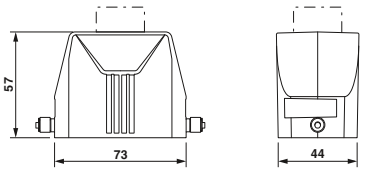
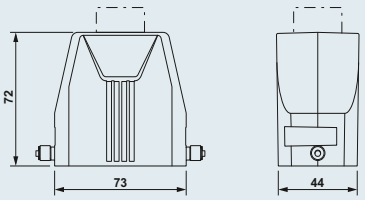
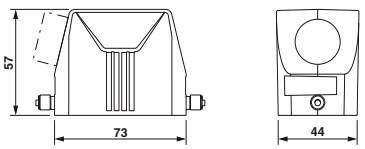
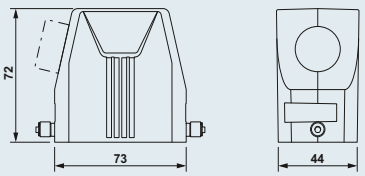
Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

Размер B10, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**			Кабельный отвод: сверху			
	1x M20		**HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412629	1	
	1x M25		**HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412630	1	
		1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412631	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412632	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**			Кабельный отвод: сверху			
	1x M25		**HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412604	1	
	1x M32		**HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412605	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412606	1	
		1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412607	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	1	
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**			Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20		**HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412624	1	
	1x M25		**HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412625	1	
		1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412627	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412628	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**			Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25		**HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412600	1	
	1x M32		**HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412601	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412602	1	
		1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412603	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

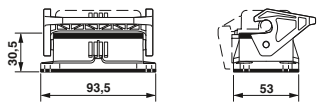
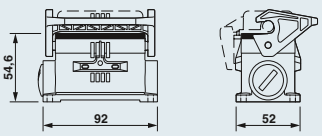
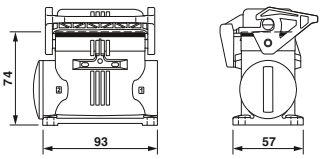
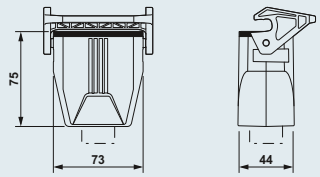
Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B10, металл, Основания корпусов STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B10-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL**	 1411320 1411321	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412839 1412840 1412842 1412844 1412845 1412846	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,5 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082578 1082579 1082580 1082582 1082583 1082585	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412584 1412585 1412586 1412587 1412588 1412589	 1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка
phoenixcontact.net/products

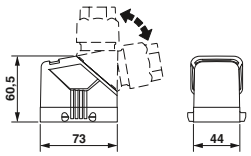
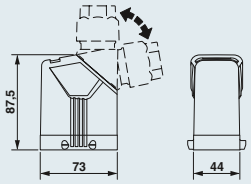
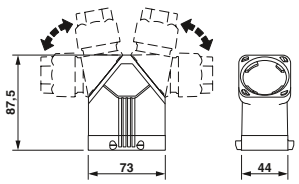
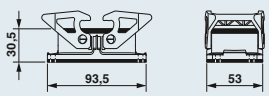
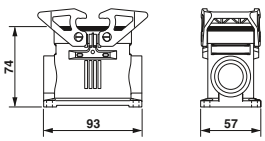
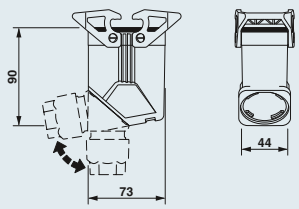
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм** 		**HC-EVO-B10-HLFD-PLBK**	1407628	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B10-HHFD-PLBK**	1407629	1	
Сальниковый корпус на 2 кабельных ввода **Высота: 87,5 мм** 		для поперечной защелки **HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK**	1411495	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		без крышки **HC-EVO-B10-BWD-PLRBK**	1407634	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74 мм** 	2x M20 2x M25 2x M32	без крышки **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK**	1421356 1421304 1407638	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм** 		**HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK**	1407641	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 658

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

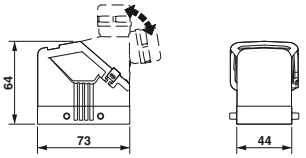
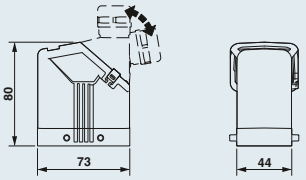
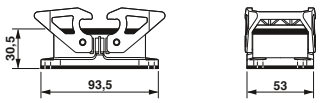
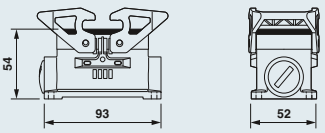
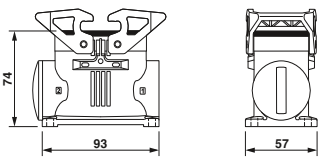
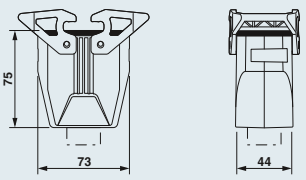
Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B10, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 64 мм**		**HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL**	1411455	1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		**HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL**	1411451	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B10-BWD-ELC-AL**	1411322	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL**	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,5 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082598 1082599 1083164	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412578 1412579 1412580 1412581 1412582 1412583	1 1 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности на странице 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

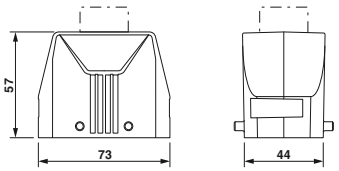
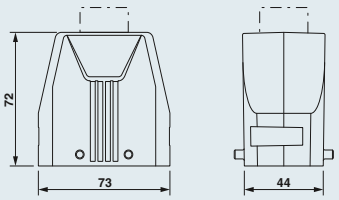
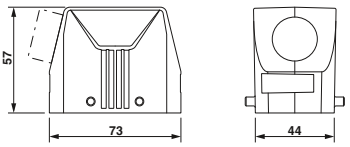
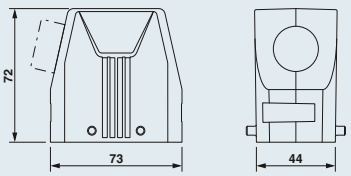
Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL**	1412620	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412621	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412622	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412623	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL**	1412596	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412597	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412598	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412599	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	1	
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL**	1412616	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412617	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412618	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412619	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL**	1412592	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412593	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412594	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412595	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B10, металл, Основания корпусов STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B10-BWD-ELC-AL**	1411322	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки **HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL**	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 74,5 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082598 1082599 1083164	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412578 1412579 1412580 1412581 1412582 1412583	1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

Запасная скоба phoenixcontact.net/products

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLWD-PLBK**	1407630	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHWD-PLBK**	1407631	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK**	1407635	1	
Приборный корпус[1] **Высота: 74 мм**	2x M20 2x M25 2x M32	с крышкой **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK**	1421362 1421320 1407639	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

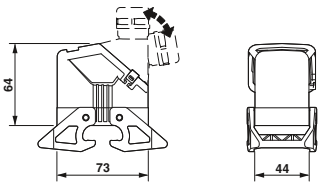
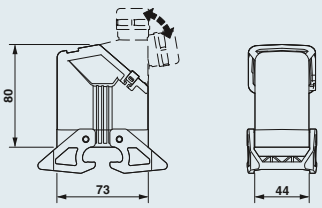
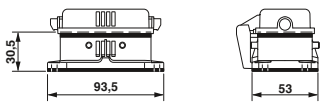
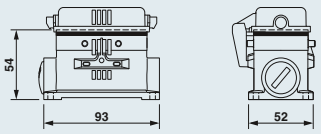
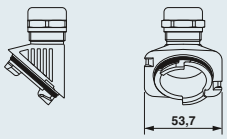
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B10, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 64 мм**		**HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL**	1411457	1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		**HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL**	1411454	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL**	1411323	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412830 1412831 1412832	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности на странице 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой адаптер
со страницы 660

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

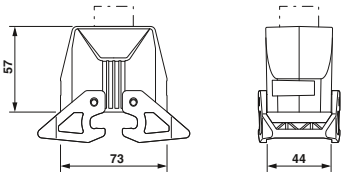
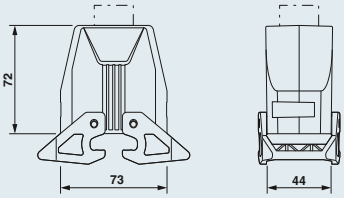
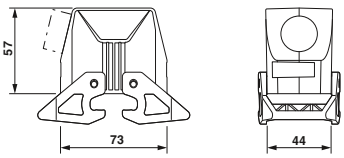
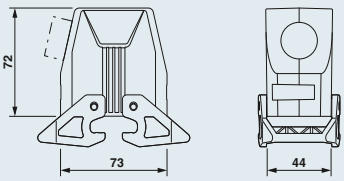
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL**	1412637	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412638	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412639	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412640	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL**	1412612	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412613	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412614	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412615	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	1	
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL**	1412633	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412634	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412635	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412636	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL**	1412608	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412609	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412610	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412611	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

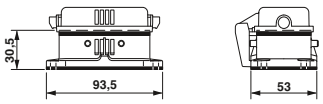
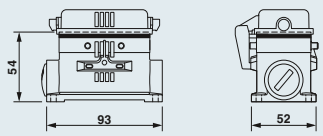
Защитная крышка
со страницы 654

Размер B10, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		с крышкой **HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL**	1411323	1	
Приборный корпус[1] **Высота: 54 мм** 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412830 1412831 1412832	1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

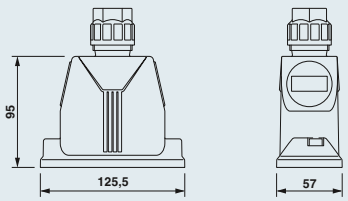
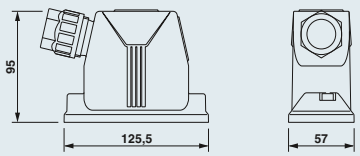
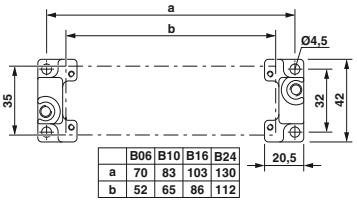
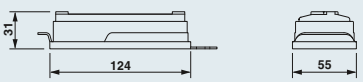
Защитные пластины phoenixcontact.net/products

Размер B16, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL**	1404231	1	
	19 мм ... 28 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL**	1404233	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL**	1404232	1	
	19 мм ... 28 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL**	1404234	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50			
		HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10	
		для стороны монтажа, IP66			
		HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	10	

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Сильфонный переходник
см. каталог 3

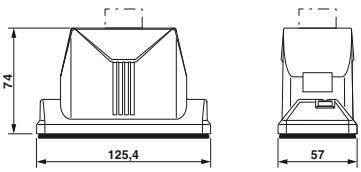
Размер B16, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

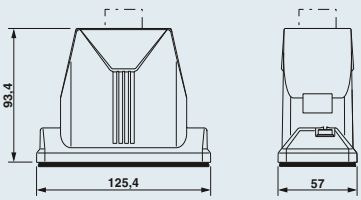
Технические характеристики

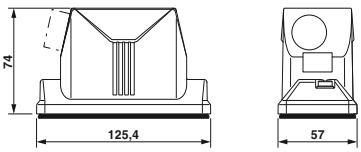
Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия / порошковым покрытием, черный
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

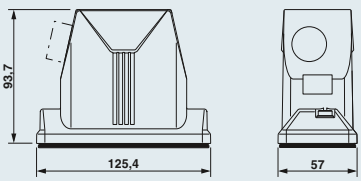
Данные для заказа

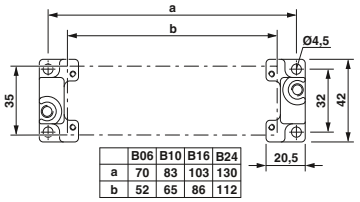
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414975	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420921	1
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1414977	1
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413416	1
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1413418	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420917	1
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420918	1
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420919	1
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414976	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420920	1
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1414978	1
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413417	1
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1413419	1
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия		
		HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	1
		с порошковым покрытием, черный		
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420914	1
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420915	1
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420916	1
Монтажный фланец		2 штуки на корпус		
		HC-B-AF	1686533	20
		Набор из 2 монтажных фланцев		
		HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50		
		HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10
		для стороны монтажа, IP66		
		HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	10

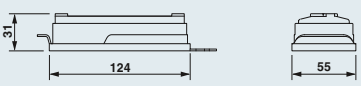












Примечания:
Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Внутренний шестигранник см. каталог 3

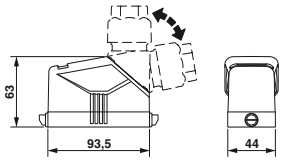
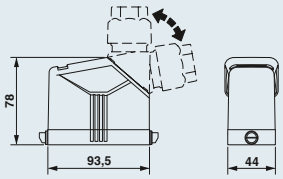
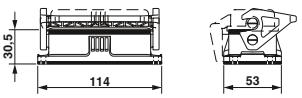
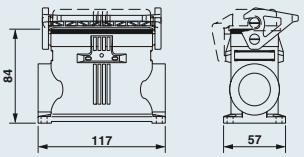
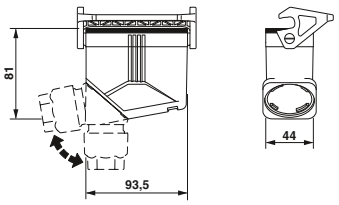
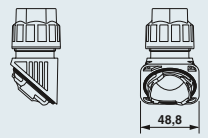
Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм**		**HC-EVO-B16-HLFS-PLBK**	1420931	1	
Корпус с сальником **Высота: 78 мм**		**HC-EVO-B16-HHFS-PLBK**	1407642	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B16-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK**	 1407646 1407647	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	 1421381 1421363 1407650 1421382 1421364 1407651	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 81 мм**		**HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK**	1407654	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

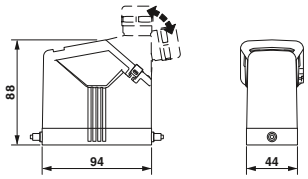
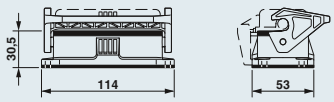
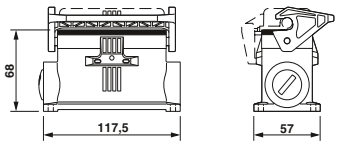
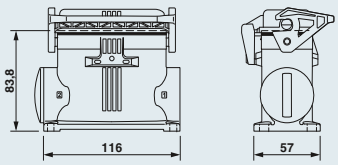
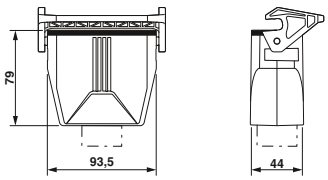
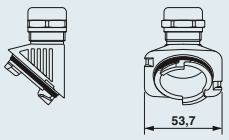
Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B16, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL**	1411461	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	 1411324 1411325	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	 2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412861 1412862 1412863 1412865 1412866 1412867	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	 2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082586 1082587 1082588 1082589 1082590 1082591	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	 1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412645 1412646 1412647 1412648	 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	 **HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	 1411439 1411446 1411440 1411441	 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

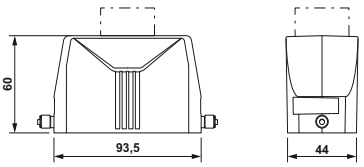
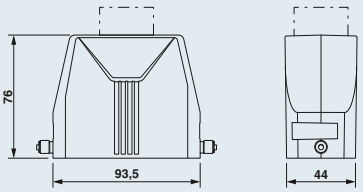
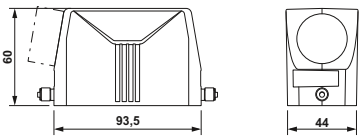
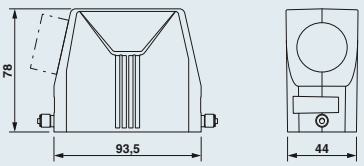
Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

Размер B16, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412729	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412730	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412731	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412732	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412689	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL**	1412700	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412701	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412702	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412725	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL**	1412726	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412727	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412728	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412679	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL**	1412682	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412683	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412684	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

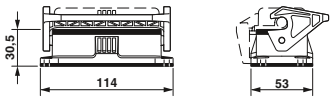
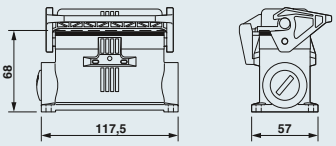
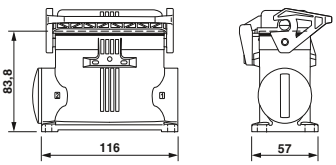
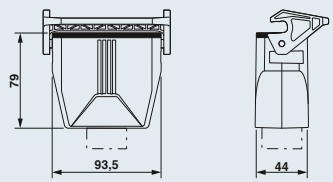
Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B16, металл, Основания корпусов STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	 1411324 1411325	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412861 1412862 1412863 1412865 1412866 1412867	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082586 1082587 1082588 1082589 1082590 1082591	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412645 1412646 1412647 1412648	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

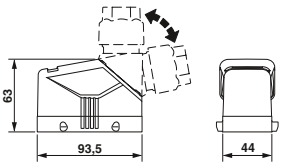
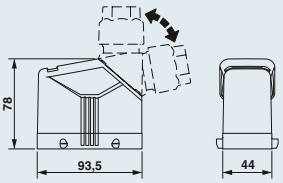
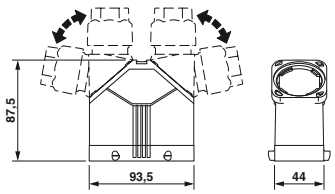
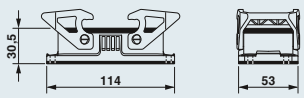
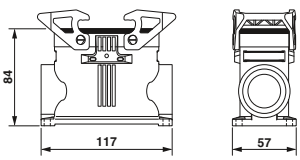
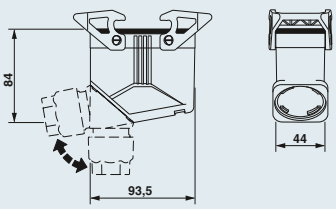
Запасная скоба phoenixcontact.net/products

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм** 		**HC-EVO-B16-HLFD-PLBK**	1420932	1	
Корпус с сальником **Высота: 78 мм** 		**HC-EVO-B16-HHFD-PLBK**	1407643	1	
Сальниковый корпус на 2 кабельных ввода **Высота: 78 мм** 		для поперечной защелки **HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK**	1411496	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		без крышки **HC-EVO-B16-BWD-PLRBK**	1407648	1	
Приборный корпус[1] **Высота: 84 мм** 	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK**	1421455 1421365 1407652	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 84 мм** 		**HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK**	1407655	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 658

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

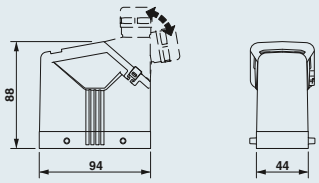
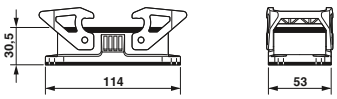
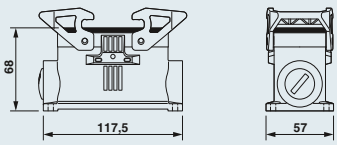
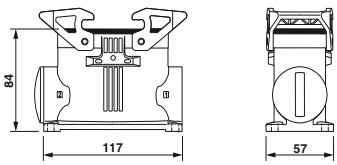
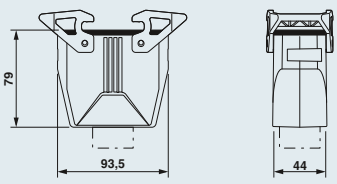
Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B16, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL**	1411460	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	 1412855 1412856 1412857	 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	 1082600 1082601 1082602	 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	 1412641 1412642 1412643 1412644	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

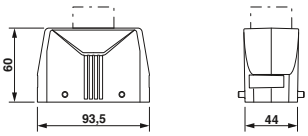
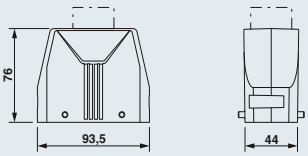
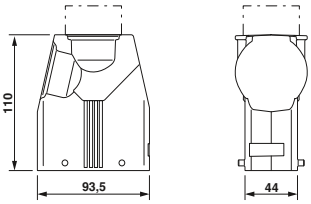
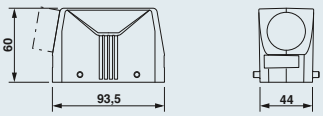
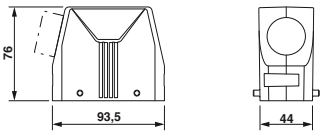
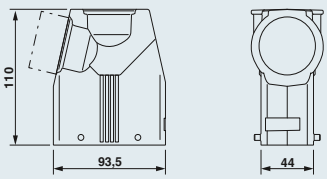
Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412721	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412722	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412723	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412724	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412653	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1412654	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412669	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412678	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	1	
Корпус с сальником **Высота: 110,8 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M50	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM50-EL-AL**	1082552	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412717	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL**	1412718	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412719	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412720	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412649	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL**	1412650	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412651	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412652	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	1	
Корпус с сальником **Высота: 110,8 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M50	**HC-STA-B16-HHFD-1STM50-EL-AL**	1082551	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B16, металл, Основания корпусов STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412855 1412856 1412857	1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082600 1082601 1082602	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412641 1412642 1412643 1412644	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка
phoenixcontact.net/products

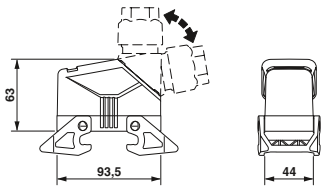
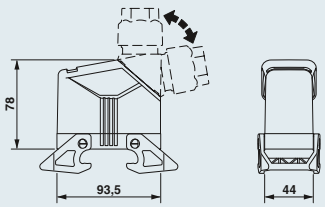
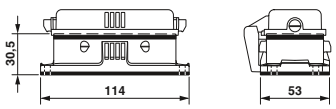
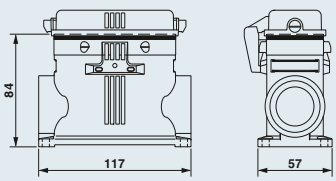
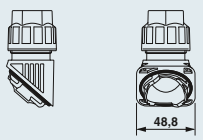
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм**		**HC-EVO-B16-HLWD-PLBK**	1420933	1	
Корпус с сальником **Высота: 78 мм**		**HC-EVO-B16-HHWD-PLBK**	1407644	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK**	1407649	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	с крышкой **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	1421458 1421366 1407653	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	7 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1	
	11 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1	
	19 ... 28 мм	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

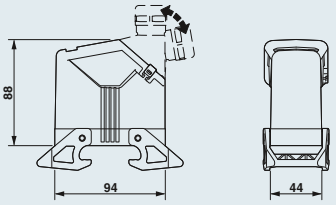
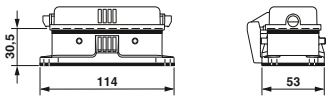
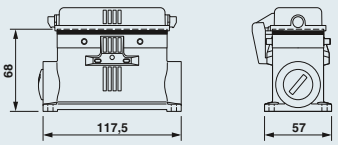
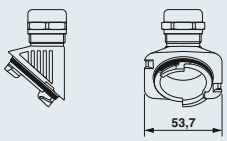
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B16, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL**	1411462	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL**	1411328	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой адаптер
со страницы 660

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

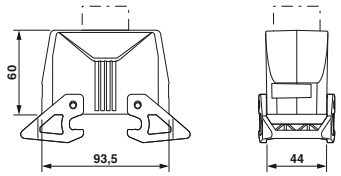
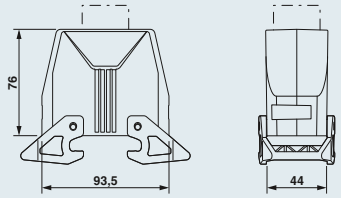
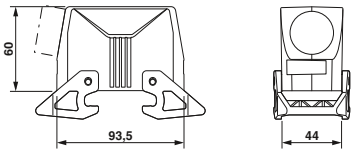
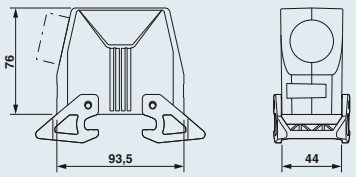
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412738	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412739	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412740	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412741	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412708	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL**	1412709	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412715	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412716	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412733	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL**	1412734	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412735	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412737	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412703	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL**	1412704	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412705	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412706	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B16, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL**	1411328	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

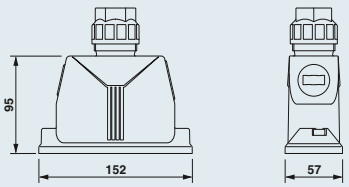
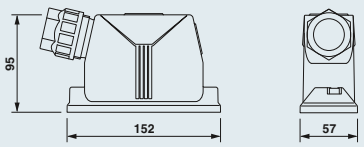
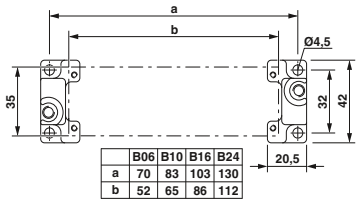
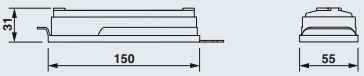
Защитные пластины со страницы 664

Размер B24, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL**	 1404235 1404238	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL**	 1404237 1404239	 1 1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50 **HC-B 24-TMS-SD-IP50** для стороны монтажа, IP66 **HC-B 24-TMS-SD-IP66**	 1690765 1411520	 10 10	

Примечания:
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Сильфонный переходник
см. каталог 3

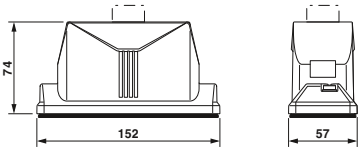
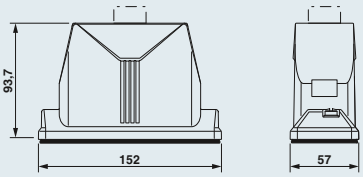
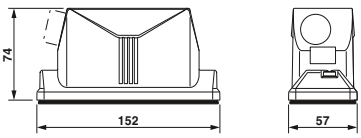
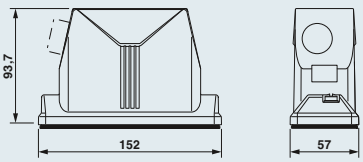
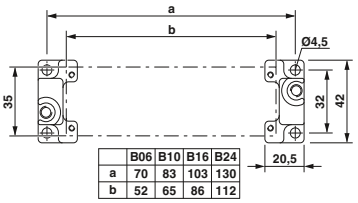
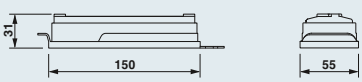
Размер B24, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия / порошковым покрытием, черный
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414982	1	
		Высота: 74 мм			
		HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	1	
		с порошковым покрытием, черный			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420929	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1414980	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413430	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1413432	1	
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия			
		HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	1	
		с порошковым покрытием, черный			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420925	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420926	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420927	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414983	1	
		Высота: 74 мм			
		HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	1	
		с порошковым покрытием, черный			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420928	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		без покрытия, защита от ЭМВ			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1414981	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413431	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1413433	1	
		без покрытия, защита от ЭМВ, без отверстия			
		HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	1	
		с порошковым покрытием, черный			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420922	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420923	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420924	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Защитная крышка **Высота: 31,2 мм**		для сальниковой стороны, IP50			
		HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10	
		для стороны монтажа, IP66			
		HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	10	

Примечания:
Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

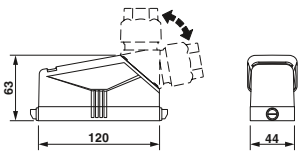
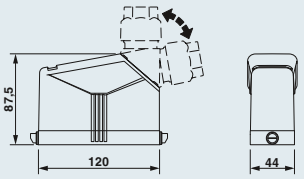
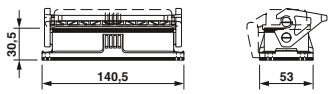
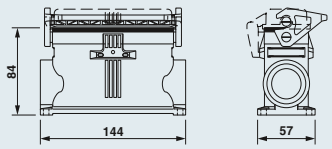
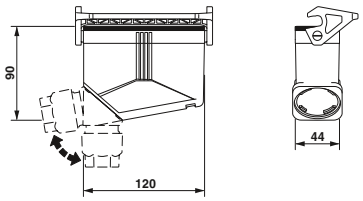
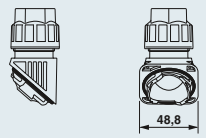
Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм** 		**HC-EVO-B24-HLFS-PLBK**	1420934	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B24-HHFS-PLBK**	1407656	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		без крышки **HC-EVO-B24-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK**	 1407659 1407660	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84 мм** 	 2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	 1421459 1421367 1407663 1421460 1421369 1407664	 1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм** 		**HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK**	1407667	1	
Резьбовой кабельный разъем 	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B24, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL**	1411473	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B24-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL**	1411329 1411330	1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	1412877 1412878 1412879 1412881 1412882 1412883	1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	1082592 1082593 1082595 1082596 1082597	1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412746 1412747 1412748 1412749	1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

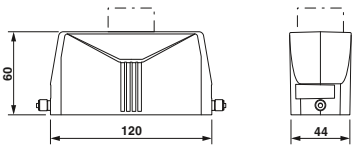
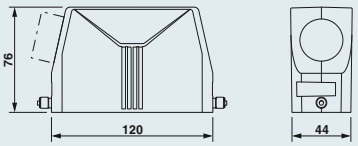
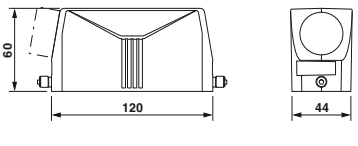
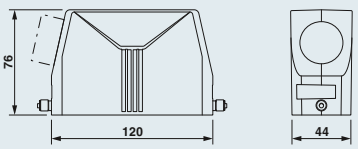
Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

Размер B24, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60 мм		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412788	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412789	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412790	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412791	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL**	1412792	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412761	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL**	1412098	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412762	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412763	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412783	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL**	1412784	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412785	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412786	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412757	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL**	1412758	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412759	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412760	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Защитная крышка со страницы 654

Защитные пластины со страницы 664

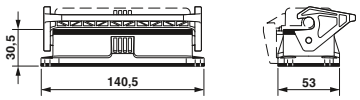
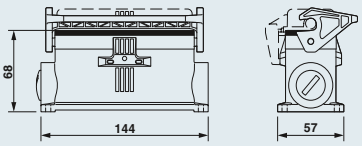
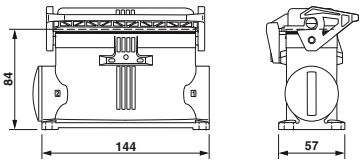
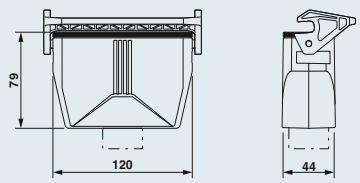
Комплект вставных соединителей со страницы 647

Размер B24, металл, Основания корпусов STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B24-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL**	 1411329 1411330	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412877 1412878 1412879 1412881 1412882 1412883	 1 1 1 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	**HC-STA-B24-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	1085185 1082592 1082593 1082595 1082596 1082597	1 1 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 79 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412746 1412747 1412748 1412749	 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

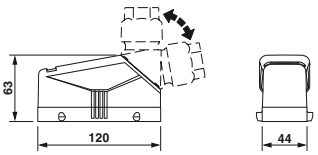
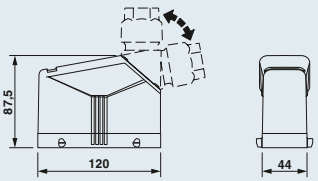
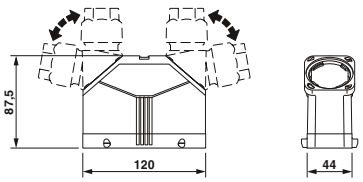
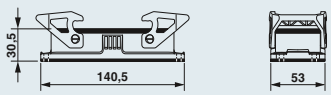
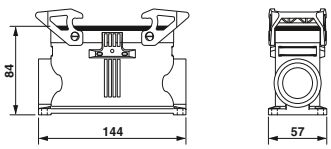
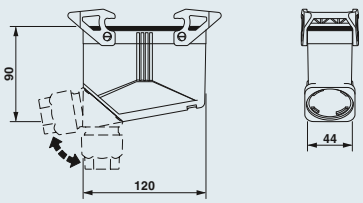
Запасная скоба phoenixcontact.net/products

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм** 		**HC-EVO-B24-HLFD-PLBK**	1420935	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B24-HHFD-PLBK**	1407657	1	
Сальниковый корпус на 2 кабельных ввода **Высота: 87,5 мм** 		для поперечной защелки **HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK**	1411497	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		без крышки **HC-EVO-B24-BWD-PLRBK**	1407661	1	
Приборный корпус[1] **Высота: 84 мм** 		без крышки **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK**	1421461 1421370 1407665	1 1 1	
2x M25 2x M32 2x M40					
Соединительный корпус **Высота: 90 мм** 		**HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK**	1407668	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 654
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 658

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

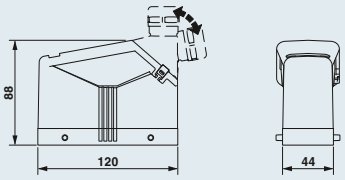
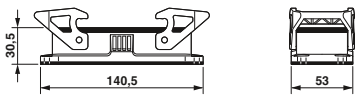
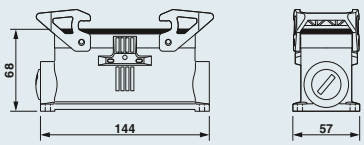
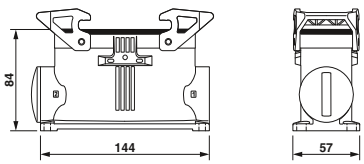
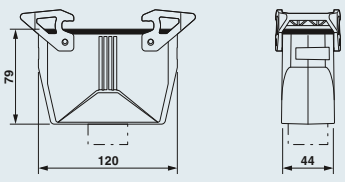
Комплект вставных соединителей
со страницы 646

Размер B24, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL**	1411472	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B24-BWD-ELC-AL**	1411331	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082603 1082604 1082605	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 77 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412742 1412743 1412744 1412745	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой кабельный разъем
со страницы 660

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Комплект вставных соединителей
phoenixcontact.net/products

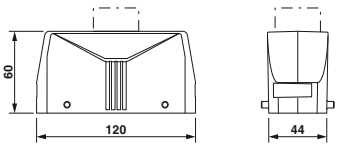
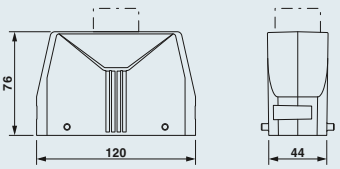
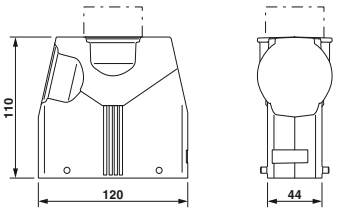
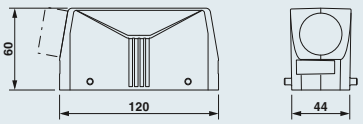
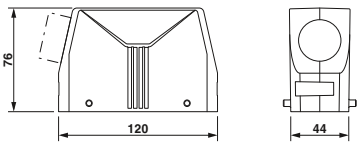
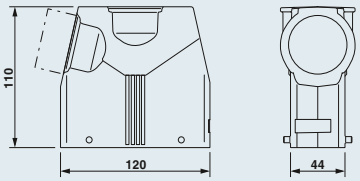
Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412778	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412779	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412780	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412781	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL**	1412782	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412754	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1412099	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412755	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412756	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	1	
Корпус с сальником **Высота: 110,8 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M50	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM50-EL-AL**	1082554	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412773	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL**	1412774	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412775	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412776	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412750	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL**	1412751	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412752	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412753	1	
		без отверстия			
		HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	1	
Корпус с сальником **Высота: 110,8 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M50	**HC-STA-B24-HHFD-1STM50-EL-AL**	1082553	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

Защитные пластины
со страницы 664

Комплект вставных соединителей
со страницы 647

Размер B24, металл, Основания корпусов STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B24-BWD-ELC-AL**	1411331	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 84,7 мм**	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки **HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082603 1082604 1082605	1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 77 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412742 1412743 1412744 1412745	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка
phoenixcontact.net/products

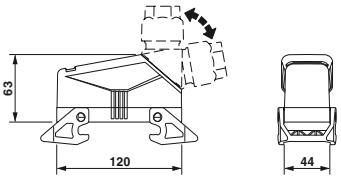
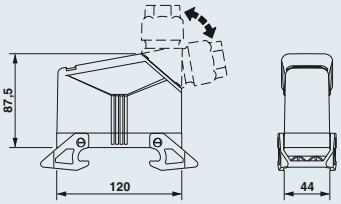
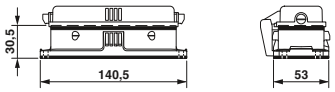
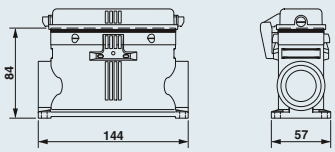
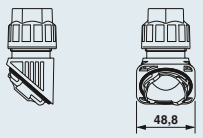
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 63 мм** 		**HC-EVO-B24-HLWD-PLBK**	1420936	1	
Корпус с сальником **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B24-HHWD-PLBK**	1407658	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		с крышкой **HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK**	1407662	1	
Приборный корпус[1] **Высота: 84 мм** 	2x M25 2x M32 2x M40	с крышкой **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	1421462 1421380 1407666	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	**Область зажима** 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 654
Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products
[1]) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

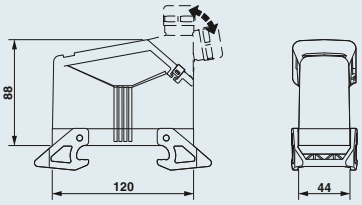
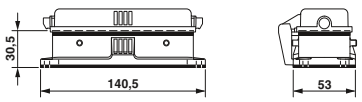
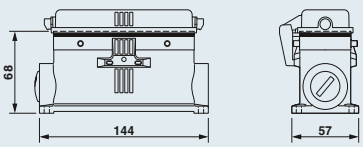
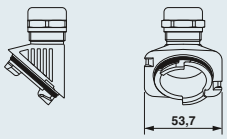
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B24, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL**	1411474	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL**	1411332	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412869 1412870 1412871	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима** 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Резьбовой адаптер
со страницы 660

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

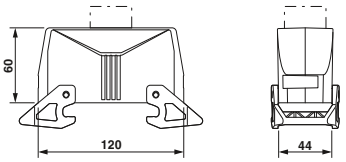
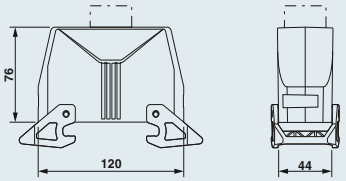
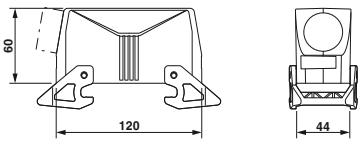
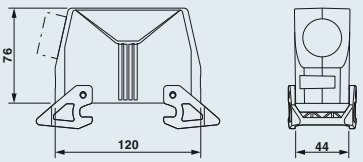
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**			Кабельный отвод: сверху			
	1x M25		**HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412799	1	
	1x M32		**HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412800	1	
		1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412801	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412802	1	
		1x Pg29	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL**	1412803	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**			Кабельный отвод: сверху			
	1x M32		**HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412769	1	
	1x M40		**HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL**	1412770	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412771	1	
		1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412772	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**			Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25		**HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412793	1	
	1x M32		**HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL**	1412795	1	
		1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412796	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412797	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**			Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32		**HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412764	1	
	1x M40		**HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL**	1412766	1	
		1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412767	1	
		1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412768	1	
			без отверстия			
			HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Защитная крышка
со страницы 654

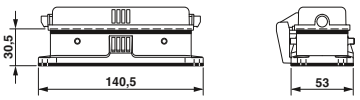
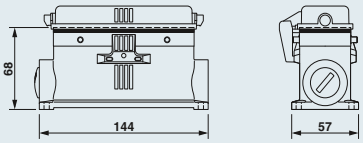
Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Размер B24, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм** 		с крышкой **HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL**	1411332	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм** 	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412869 1412870 1412871	1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 658
[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 686

Запасные уплотнения phoenixcontact.net/products

Запасная защитная крышка phoenixcontact.net/products

Защитные пластины со страницы 664

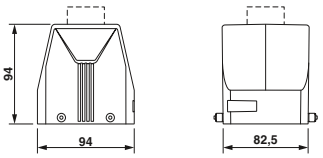
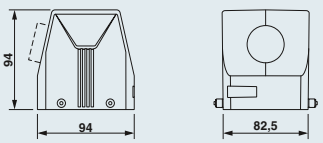
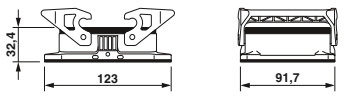
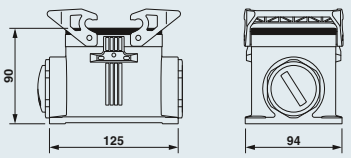
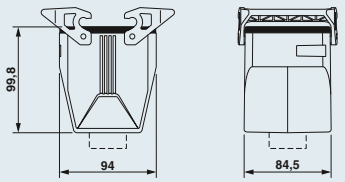
Размер B32, металл, Корпуса, поперечная защелка

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 94 мм** 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36 1x Pg42	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B32-HHFD-1TTM32-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1TTM40-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1TTM50-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1TTP29-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1TTP36-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1TTP42-EL-AL**	 1424830 1424831 1424832 1424827 1424828 1424829	 1 1 1 1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 94 мм** 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36 1x Pg42	Кабельный отвод: сбоку **HC-STA-B32-HHFD-1STM32-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1STM40-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1STM50-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1STP29-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1STP36-EL-AL** **HC-STA-B32-HHFD-1STP42-EL-AL**	 1424836 1424837 1424838 1424833 1424834 1424835	 1 1 1 1 1 1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 32,4 мм** 		без крышки **HC-STA-B32-BWD-ELC-AL**	 1424845	 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 90 мм** 	2x M32 2x M40 2x Pg29 2x Pg36	без крышки **HC-STA-B32-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B32-SHWD-2SSM40-ELC-AL** **HC-STA-B32-SHWD-2SSP29-ELC-AL** **HC-STA-B32-SHWD-2SSP36-ELC-AL**	 1424848 1424849 1424846 1424847	 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 99,8 мм** 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36 1x Pg42	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B32-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B32-CHWD-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B32-CHWD-1TTM50-ELC-AL** **HC-STA-B32-CHWD-1TTP29-ELC-AL** **HC-STA-B32-CHWD-1TTP36-ELC-AL** **HC-STA-B32-CHWD-1TTP42-ELC-AL**	 1424842 1424843 1424844 1424839 1424840 1424841	 1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 654

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

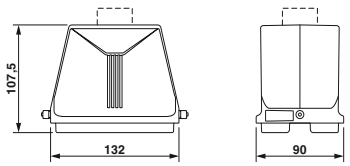
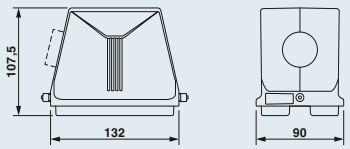
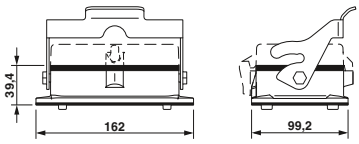
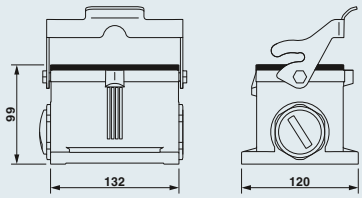
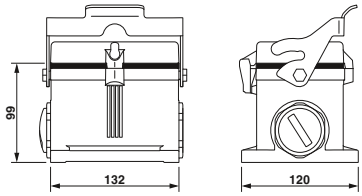
Размер B48, металл, Корпуса, продольная защелка

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 107,5 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM32-EM-AL**	1424854	1	
	1x M40	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM40-EM-AL**	1424855	1	
	1x M50	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM50-EM-AL**	1424856	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP29-EM-AL**	1424851	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP36-EM-AL**	1424852	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP42-EM-AL**	1424853	1	
Корпус с сальником **Высота: 107,5 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B48-HHFS-1STM32-EM-AL**	1424860	1	
	1x M40	**HC-STA-B48-HHFS-1STM40-EM-AL**	1424861	1	
	1x M50	**HC-STA-B48-HHFS-1STM50-EM-AL**	1424862	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B48-HHFS-1STP29-EM-AL**	1424857	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B48-HHFS-1STP36-EM-AL**	1424858	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B48-HHFS-1STP42-EM-AL**	1424859	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 39,4 мм**		без крышки			
		HC-STA-B48-BWS-EMC-AL	1424863	1	
		с крышкой			
		HC-STA-B48-BWSC-EMC-AL	1424864	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 99 мм**		без крышки			
	2x M32	**HC-STA-B48-SHWS-2SSM32-EMC-AL**	1424867	1	
	2x M40	**HC-STA-B48-SHWS-2SSM40-EMC-AL**	1424868	1	
	2x Pg29	**HC-STA-B48-SHWS-2SSP29-EMC-AL**	1424865	1	
	2x Pg36	**HC-STA-B48-SHWS-2SSP36-EMC-AL**	1424866	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 99 мм**		с крышкой			
	2x M32	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSM32-EMC-AL**	1424873	1	
	2x M40	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSM40-EMC-AL**	1424874	1	
	2x Pg29	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSP29-EMC-AL**	1424869	1	
	2x Pg36	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSP36-EMC-AL**	1424872	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 654

[1]) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, пластмасса, Разъем push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект вставных соединителей	6	B6	Продольная защелка, с крышкой **HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK**	1407710	1	
Комплект вставных соединителей	10	B10	Продольная защелка, с крышкой **HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK**	1408791	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки **HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK**	1407711	1	
Комплект вставных соединителей	16	B16	Продольная защелка, с крышкой **HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	1408793	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки **HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK**	1407712	1	
Комплект вставных соединителей	24	B24	Продольная защелка, с крышкой **HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK**	1408794	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки **HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK**	1407713	1	

Примечания:

- Другие принадлежности см. со страницы 654
- Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
- Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
- Комплекты штекерных соединителей: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 659

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Комплекты штекерных соединителей, корпуса STANDARD, металл, зажим Push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект штекерных соединителей, с продольной защелкой						
	6	B6	Кабельный отвод: вверх, с крышкой **HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL**	1416344	1	
	6	B6	Кабельный отвод: сбоку, с крышкой **HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL**	1416353	1	
Комплект штекерных соединителей, с поперечной защелкой						
	10	B10	Кабельный отвод: вверх, без крышки **HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416346	1	
	10	B10	Кабельный отвод: сбоку, без крышки **HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416355	1	
Комплект штекерных соединителей, с поперечной защелкой						
	16	B16	Кабельный отвод: вверх, без крышки **HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416349	1	
	16	B16	Кабельный отвод: сбоку, без крышки **HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416357	1	
Комплект штекерных соединителей, с поперечной защелкой						
	24	B24	Кабельный отвод: вверх, без крышки **HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL**	1416352	1	
	24	B24	Кабельный отвод: сбоку, без крышки **HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL**	1416359	1	

Примечания:

- Другие принадлежности см. со страницы 654
- Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
- Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
- Комплекты штекерных соединителей: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Принадлежности

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Серия Compact

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Аксиальные винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

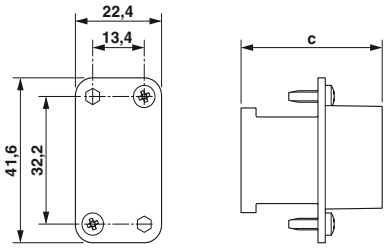
новинка

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-COM-Q08-I-PT-...**		**② HC-COM-Q42-I-AT-...**	
		Силовые контакты	**Контакты цепи управления**	**Силовые контакты**	**Контакты цепи управления**
Сертификаты		-		-	
Данные МЭК					
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Категория перенапряжения		III		III	
Степень загрязнения		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	-	-	-	-
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	-	-	-
Сечение проводников	[мм²]	-	-	-	-
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		-	-	серебро	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	-	-
Полюсов		8	0	4	2
Нумерация контактов		-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500		≥ 500	

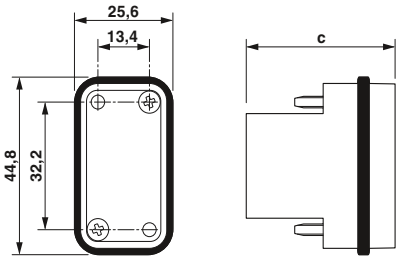
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	8 / 0	1 - 8	COM	① **HC-COM-Q08-I-PT-...**	1079554	1079553	1
Аксиальные винтовые зажимы							
	4 / 2	1 - 4	COM	② **HC-COM-Q42-I-AT-...**	1079557	1079558	1

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	45		48,05	
②	Гнездо Штырь	42		48	

Принадлежности

Заглушки
со страницы 657

Серия Compact

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 502.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 654
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

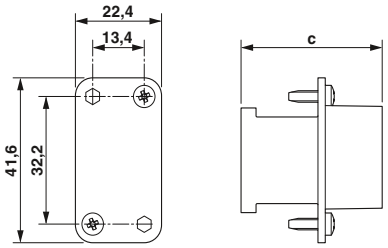
новинка

Тип		Технические характеристики			
		① HC-COM-Q08-I-CT-...		② HC-COM-Q42-I-CT-...	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты		-		-	
Данные МЭК					
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Категория перенапряжения		III		III	
Степень загрязнения		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	-	-	-	-
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	-	-	-
Сечение проводников	[мм²]	-	-	-	-
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение проводников	AWG	-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		-	-	серебро	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	-	-
Полюсов		8	0	4	2
Нумерация контактов		-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500		≥ 500	

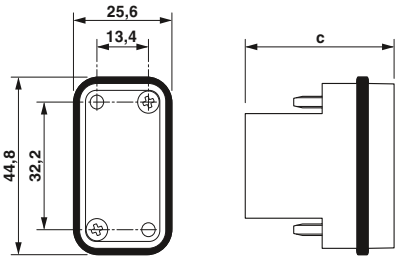
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт	8 / 0	1 - 8	COM	① **HC-COM-Q08-I-CT-...**	1079547	1079548	1
Обжимной контакт	4 / 2	1 - 4	COM	② **HC-COM-Q42-I-CT-...**	1079556	1079555	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
			1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 - 1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 - 2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 - 4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 - 6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	45		48,05	
②	Гнездо Штырь	42		48	

Принадлежности

Заглушки
со страницы 657

Инструменты для обжима
со страницы 670

Обжимные контакты, позолоченные
со страницы 666

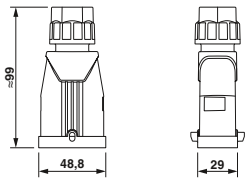
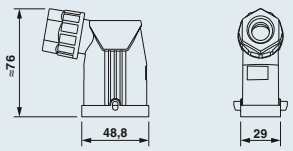
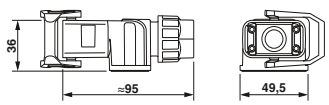
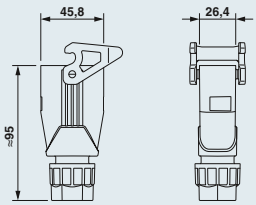
Серия Compact, пластмассовый корпус

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PC
Материал крепления	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65 / IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 84 мм**	1x M25	**HC-COM-HHFS-1TGM25-PL-BK**	1012520	1	
Корпус с сальником **Высота: 84 мм**	1x M25	**HC-COM-HHFS-1SGM25-PL-BK**	1012581	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 18,5 мм**		**HC-COM-BWS-PL-BK**	1012538	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 41,7 мм**		**HC-COM-BAWS-PL-BK**	1012433	1	
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-SHOWS-1SGM25-PL-BK**	1079393	1	
Соединительный корпус **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-CHWS-1TGM25-PL-BK**	1012521	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 654

Принадлежности

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

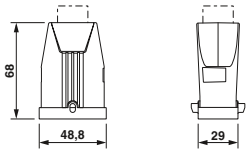
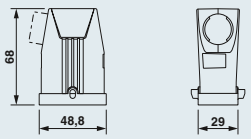
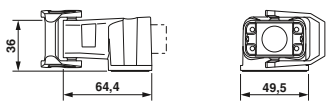
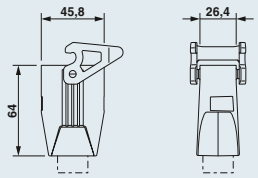
Серия Compact, металлический корпус

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65 / IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1078590	1	
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-HHFS-1STM25-EL-AL**	1078592	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 19,8 мм**		**HC-COM-BWS-EL-AL**	1078594	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 41,7 мм**		**HC-COM-BAWS-EL-AL**	1078593	1	
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-SHOWS-1STM25-EL-AL**	1078596	1	
Соединительный корпус **Высота: 68 мм**	1x M25	**HC-COM-CHWS-1TTM25-EL-AL**	1078595	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 654

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 686

Запасные уплотнения
phoenixcontact.net/products

Запасная скоба
phoenixcontact.net/products

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии D7 и B

– Для сальниковых корпусов без защелок
– Со шнуром
– С уплотнением

Защитная крышка с продольной защелкой

Защитная крышка с поперечной защелкой

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Пластмасса, черный	Металл	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики					
Материал, защитная крышка		PA	Al	PA	Al
Степень защиты		IP66	IP66	IP66	IP66
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пластмасса, черный		Металл		Пластмасса, черный		Металл	
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:								
D7, для гнездовой вставки	1419274	1						
D7, для штыревой вставки	1419275	1						
B6	1414634	10	1644546	10				
B10	1414635	10	1584512	10	1414638	10	1584541	10
B16	1414636	10	1584525	10	1414639	10	1584554	10
B24	1414637	10	1584538	10	1414640	10	1584567	10

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии B

– Для сальниковых корпусов с защелками
– Со шнуром
– С уплотнением

Защитная крышка без поперечной защелки

		Технические характеристики	
		Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики			
Материал, защитная крышка		PA	Al
Степень защиты		IP66	IP66
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пластмасса, черный		Металл	
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:				
B10	1414631	10	1647750	10
B16	1414632	10	1647763	10
B24	1414633	10	1647776	10

Защитная крышка для монтажных корпусов серии D7, D и B

– Для монтажных, приборных и соединительных корпусов с защелками
– Со шнуром
– Без уплотнения

Защитная крышка без продольной защелки

Защитная крышка без поперечной защелки

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Пластмасса, черный	Металл	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики					
Материал, защитная крышка		PA	Al	PA	Al
Степень защиты		IP66	IP66	IP66	IP66
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пластмасса, черный		Металл		Пластмасса, черный		Металл	
Защитная крышка, для соединительных корпусов:								
D7, для гнездовой вставки	1419270	1						
D7, для штыревой вставки	1419271	1						
D15	1424374	1						
D25	1424401	1						
D50					1424417	1		
B6	1414623	10	1644559	10				
B10	1414625	10	1644562	10	1414628	10	1644575	10
B16	1414626	10	1644588	10	1414629	10	1644591	10
B24	1414627	10	1644601	10	1414630	10	1644614	10
B32					1424850	1		

Защитная крышка для сальниковых, монтажных корпусов серии B

– Для сальниковых, монтажных, цокольных и соединительных корпусов
– Цвет: прозрачный / белый
– Без уплотнения

Защитная крышка с зажимным соединением

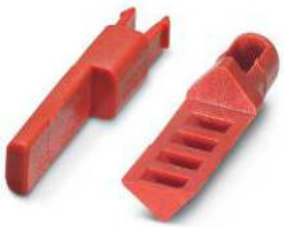
		Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал, защитная крышка		PA
Степень защиты		IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	0 ... 20

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:			
B6	HC-STA-B06-DC-PL	1421100	5
B10	HC-STA-B10-DC-PL	1421101	5
B16	HC-STA-B16-DC-PL	1421102	5
B24	HC-STA-B24-DC-PL	1421103	5

Кодировочные профили

– Молниеносное кодирование с помощью кодирующих профилей

Кодированный профиль HC / HC-S



Кодированный профиль HS2 / MOD-K

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики						
Материал	PA			PA		
	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Кодированные профили, для контактных вставок серий:						
HC-B..., HC-B...A-UT..., HC-B...A-DT...	**CP-HC**	1686478	10			
HC-A10..., HC-A16..., HC-BB...	**CP-HC-S**	1410916	10			
Кодированные профили, для контактных вставок серий:						
HC-Q12...				**HC-Q 12-COD**	1409435	10
HC-A3..., HC-A4...				**HC-MOD-K-CP**	1408562	1
HC-HS2-D7-E...S				**HC-HS 2-CP**	1586280	50

Кодирующие болты

– Защитите до 6 штекерных разъемов от неправильного подключения

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Кодирующие болты

	Технические характеристики		
Общие характеристики			
Материал	оцинкованная сталь		
	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Кодирующие болты, для контактных вставок серий:			
HC-B...	**HC-CB**	1772722	10

Направляющие штифты и втулки

– Защитите до 16 штекерных разъемов от неправильного подключения

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Направляющий штифт /направляющая втулка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	оцинкованная сталь

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Направляющий штифт и втулка, для предотвращения неправильного подключения и перекоса разъема			
Направляющий штифт	**HC-CST-MOD**	1636127	10
Направляющая втулка	**HC-CBU-MOD**	1636130	10

Заглушки

Защитите одинаковые штекеры от неправильного подключения. Гнездовая заглушка закрывает гнездовой контакт. Подключение штыревого контакта в том же месте, где расположена заглушка, становится невозможным.

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Гильза-заглушка

Гильза-заглушка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо-заглушка, для контактных вставок с точеными гнездовыми контактами типа:			
CK-2,5-ED...	**CK2,5-ED-BB**	1584693	100

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Медный сплав

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK1,6-ED-BB	1645888	50

Пластмассовые кабельные вводы и резьбовые адаптеры для корпусов EVO серии D, EVO-M1

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO
см. на стр. 659

Резьбовое соединение кабеля, пластик

Пластиковый резьбовой адаптер

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	PA	PA	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-40 ... 125	

Данные для заказа					Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии D и сальниковых корпусов EVO-M1, для проводников диаметром:							
7 мм ... 13 мм	M20	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1			
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1			
Резьбовой адаптер, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D							
	M25				**HC-D-TA-M25-PLRBK**	1411352	1
	Pg16				**HC-D-TA-PG16-PLR-BK**	1411353	1
	3/4" NPT				**HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK**	1411354	1

Пластмассовые кабельные вводы для корпусов EVO серии B

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO
см. на стр. 659

Резьбовое соединение кабеля, пластик

Резьбовое соединение кабеля, пластик

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	PA	PA	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-30 ... 100	

Данные для заказа					Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:							
7 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1			
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1			
11 ... 21 мм	M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1			
19 ... 28 мм	M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1			
Кабельный ввод, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии B, с уплотнительной вставкой для проводников диаметром:							
без отверстия	M40				**HC-B-GM0-M40-PLTBK**	1414643	1
4x 10 мм	M40				**HC-B-GM4X10-M40-PLTBK**	1414644	1
5x 8,5 мм	M40				**HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK**	1414645	1
8x 6,5 мм	M40				**HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK**	1414646	1

Пластмассовые кабельные вводы с защитой от изгиба и разгрузкой от н атяжения для корпусов EVO серии B

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO
см. на стр. 659

Резьбовое соединение кабеля, пластик, с защитой от изгиба

Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 100	-40 ... 100

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:							
6 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-GB-M20-PLRBK**	1414660	1	**HC-B-GTRS-M20-PLRBK**	1414651	1
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-B-GB-M25-PLRBK**	1414661	1	**HC-B-GTRS-M25-PLRBK**	1414652	1
13 мм ... 21 мм	M32	**HC-B-GB-M32-PLRBK**	1414662	1	**HC-B-GTRS-M32-PLRBK**	1414654	1

Пластмассовый резьбовой переходник для корпусов EVO серии B и инструмент для демонтажа EVO

Примечания:

Другие переходники для гофрированных труб можно найти на сайте phoenixcontact.net/products

Защитные рукава для сильфонных переходников
см. в каталоге 3

Пластиковый резьбовой адаптер

Разблокирование EVO

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 100	- ... -

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой адаптер, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии B							
	M20	**HC-B-TA-M20-PLR-BK**	1414243	1			
	M25	**HC-B-TA-M25-PLR-BK**	1414244	1			
	M32	**HC-B-TA-M32-PLR-BK**	1414245	1			
	M40	**HC-B-TA-M40-PLR-BK**	1414246	1			
	Pg13,5	**HC-B-TA-PG13-PLR-BK**	1414247	1			
	Pg16	**HC-B-TA-PG16-PLR-BK**	1414248	1			
	Pg21	**HC-B-TA-PG21-PLR-BK**	1414249	1			
Переставные клещи, со сквозным шарниром, губки с двойной насечкой, согласно VDE ISO 8976, размер: 240 мм					**UNIFOX-WP**	1212365	1

Металлические кабельные вводы для корпусов EVO серии B

Резьбовое кабельное соединение из металла для приложений с ЭМВ

Резьбовое соединение кабеля, металл, для нескольких проводников

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 125

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-30 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для приложений с ЭМВ, для проводников диаметром:				
9 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1
11 ... 16 мм	M25	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1
14 ... 21 мм	M32	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1
19 ... 27 мм	M40	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	1
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO, для снятия растягивающего усилия, с уплотнением из АНБК, для проводников диаметром:				
без отверстия	M40	**HC-B-GM0-M40-ET-AL**	1414647	1
4x 10 мм	M40	**HC-B-GM4X10-M40-ET-AL**	1414648	1
5x 8,5 мм	M40	**HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL**	1414649	1
8x 6,5 мм	M40	**HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL**	1414650	1

Металлический кабельный ввод с защитой от изгиба и разгрузкой от натяжения для корпусов EVO серии B

Резьбовое соединение кабеля, металл, с защитой от изгиба

Резьбовое кабельное соединение, металл, со снятием растягивающего усилия

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 100

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:				
6 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-GB-M20-ER-AL**	1414663	1
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-B-GB-M25-ER-AL**	1414664	1
13 мм ... 21 мм	M32	**HC-B-GB-M32-ER-AL**	1414665	1
16 мм ... 28 мм	M40	**HC-B-GB-M40-ER-AL**	1414666	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	1
HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	1
HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	1
HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	1

Адаптер металлической резьбы для корпусов EVO серии B

Металлический резьбовой адаптер

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой адаптер, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B				
	M20	**HC-B-TA-M20-ER-AL**	1414256	1
	M25	**HC-B-TA-M25-ER-AL**	1414257	1
	M32	**HC-B-TA-M32-ER-AL**	1414258	1
	M40	**HC-B-TA-M40-ER-AL**	1414259	1
	Pg13,5	**HC-B-TA-PG13-ER-AL**	1414260	1
	Pg16	**HC-B-TA-PG16-ER-AL**	1414261	1
	Pg21	**HC-B-TA-PG21-ER-AL**	1414262	1
	Pg29	**HC-B-TA-PG29-ER-AL**	1414263	1
	1/2" NPT	**HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL**	1414264	1
	3/4" NPT	**HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL**	1414265	1
	1/1" NPT	**HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL**	1414266	1
	1 1/4 " NPT	**HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL**	1414267	1

Винты PE, разветвители PE

Если несколько проводников PE проводятся через одну контактную вставку, необходимы дополнительные разъемы PE. Для этого используют дополнительный винт PE или разветвитель PE.

Заземляющий винт

Разветвитель защитного заземления

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		оцинкованная сталь	латунь, никелированный
Сечение проводников	[мм²]	-	0,5 ... 2,5
Сечение проводников	AWG	-	20 ... 14

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Винт PE, для контактных вставок серий:						
HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...	**HC-B-PES**	1604997	10			
HC-HS 6...	**HC-HS-PES**	1586219	10			
Винт PE, для контактных вставок серий:						
HC-A..., HC-D15..., HC-D25...	**HC-A-PES**	1584868	10			
Разветвитель PE, с 3 разъемами PE, для контактных вставок серий:						
HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...				**HC-B-3PE**	1644326	1

Зажимы для уменьшения растягивающего усилия

Кабельные жгуты с обжимными контактами не должны создавать нагрузку на подключенные контакты.

Применяя хомуты для разгрузки от натяжения, можно избежать такой нагрузки.

боковой кабельный отвод

прямой кабельный отвод

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		оцинкованная сталь	оцинкованная сталь

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Хомуты для разгрузки от натяжения, диапазон клемм 9-19 мм, для контактных вставок серий:						
HC-B..., HC-BB..., HC-D40..., HC-D64..., HC-DD..., HC-HV...	**HC-B-ZS**	1685330	10	**HC-B-ZG**	1685327	10

Запасные болты и уплотнительные винты

Запасные болты

Уплотнительный винт

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	оцинкованная сталь	оцинкованная сталь

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Запасные болты, из стали, для сальникового корпуса HEAVYCON HC-B...-TFL... (не корпуса EMV) размера:						
B48	**HC-B 48-LB ERSBOLZ**	1636114	10			
Уплотнительный винт M3, IP67, для корпусов HEAVYCON типоразмера:						
D7				**HC-D 7-DS-IP65**	1686229	100

Стыковочные рамы

Стыковочные рамы предназначены для размещения и надежного соединения гнездовых и штыревых вставок в модульных системах.

Примечания:

Из-за конструкционных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.

Стыковочные рамы

		Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал		Нержавеющая сталь
Циклы установки		≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Стыковочные рамы, с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок серии:			
B6, DD24, BB10, K, M	**HC-B 6-ANDOCK**	1586112	2
B10, DD42, BB18, K, M	**HC-B 10-ANDOCK**	1586125	2
B16, D40, DD72, BB32, K, M	**HC-B 16-ANDOCK**	1586138	2
B24, D64, DD108, BB46, K, M	**HC-B 24-ANDOCK**	1586141	2

Крышки

Для закрытия неиспользуемых вырезов в производстве электротехнических шкафов.

Крышка, высота 3,5 мм

Крышка, высота 7 мм

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, для выреза в стенке размера:						
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)	**HC-B 6-AP-GY**	1660368	10			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**HC-B 10-AP-GY**	1660371	10			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**HC-B 16-AP-GY**	1660384	10	**HC-B 16-APV-GY**	1661121	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**HC-B 24-AP-GY**	1660397	10	**HC-B 24-APV-GY**	1661037	10
D15 (вырез: 24 мм x 58 мм)	**HC-D 15-AP-GY**	1660342	10			
D25 (вырез: 24 мм x 74 мм)	**HC-D 25-AP-GY**	1660355	10			

Адаптерные платы

Для изменения размера выреза в стенке.

Соединительная плата

Соединительная плата

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная пластина, для уменьшения выреза в стенке B24 до:						
3x D7 (вырез: 21,5 мм x 21,5 мм)	**HC-B 24-ADP-3D 7-GY**	1661448	10			
Соединительная пластина, для уменьшения выреза в стенке B24 до:						
3 выреза для круглых штекерных разъёмов (Ø 21 мм)				**HC-B 24-ADP-3RST-GY**	1662175	10

Соединительные платы D-SUB серии D

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпуса HEAVYCON серии D.

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели
Матрицу применения D-SUB см. на стр. 446

Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Цвет		серый
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная плата D-SUB, для установки HC-D 15... Корпуса с **одной** вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма:			
D-SUB 09	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 9**	1661312	2
D-SUB15	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 15**	1775253	2
D-SUB 25	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 25**	1775266	2

Соединительные пластины D-SUB серии B

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпуса HEAVYCON серии B.

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели
Матрицу применения D-SUB см. на стр. 446

Соединительная плата для соединителя D-SUB

Соединительная плата для двух соединителей D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная пластина D-SUB, для монтажа штекеров D-SUB в корпуса HEAVYCON, для размеров корпуса / конструкции D-SUB:						
B6 / D-SUB 09	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 9**	1775457	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 9**	1775460	2
B6 / D-SUB 15	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 15**	1775473	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 15**	1775486	2
B10 / D-SUB 25	**HC-B 10-ADP/1 DSUB 25**	1775499	2	**HC-B 10-ADP/2 DSUB 25**	1775509	2
B16 / D-SUB 37	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 37**	1775512	2	**HC-B 16-ADP/2 DSUB 37**	1775525	2
B16 / D-SUB 50	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 50**	1775538	2	**HC-B 16-ADP/2 DSUB 50**	1775541	2

Обжимные контакты

Автоматизированный инструмент для обжима точеных/катанных контактов поставляется под заказ.

Примечания:

При напряжении меньше 5 В и токе меньше 5 мА рекомендуется использовать позолоченные контакты.

Ø 1,6 мм, точеные обжимные контакты

Ø 2,5 мм, точеные обжимные контакты

EAC

Технические характеристики

Данные о материале	с серебрянным покрытием	с золотым покрытием
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм	8 мм
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

EAC

Технические характеристики

	с серебрянным покрытием	с золотым покрытием
	Медный сплав	Медный сплав
	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)
	≥ 500	≥ 500
	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеные гнездовые контакты, посеребренные, сечение жил:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AG**	1663394	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AG**	1663404	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AG**	1663417	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AG**	1663420	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AG**	1663433	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AG**	1663446	100
3,00 мм² / AWG 12			
4,00 мм² / AWG 12			
6,00 мм² / AWG 10			
10 мм² / AWG 8			
Точеные штыревые контакты, посеребренные, сечение жил:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AG**	1663336	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AG**	1663349	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AG**	1663352	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AG**	1663365	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AG**	1663378	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AG**	1663381	100
3,00 мм² / AWG 12			
4,00 мм² / AWG 12			
6,00 мм² / AWG 10			
10 мм² / AWG 8			
Точеные гнездовые контакты, позолоченные, сечение жил:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AU**	1674969	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AU**	1674480	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AU**	1672440	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AU**	1674943	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AU**	1674930	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AU**	1674985	100
4,00 мм² / AWG 12			
Точеные штыревые контакты, позолоченные, сечение жил:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AU**	1674901	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AU**	1672453	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AU**	1674914	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AU**	1674888	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AU**	1674875	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AU**	1674927	100
4,00 мм² / AWG 12			
Точеные коммутационные контакты, (штыревой контакт 2 мм, с запаздыванием), для HC-HV-..., посеребренные, сечение жил:			
1,00 мм²/ AWG 18			
1,50 мм² / AWG 16			
2,50 мм² / AWG 14			
Штамповано-катаные гнездовые контакты, посеребренные, сечение жил:			
0,34 мм² ... 1,00 мм² / AWG 22 ... 18			
1,50 мм² ... 2,50 мм² / AWG 16 ... 14			
Штамповано-катаные штыревые контакты, посеребренные, сечение жил:			
0,34 мм² ... 1,00 мм² / AWG 22 ... 18			
1,50 мм² ... 2,50 мм² / AWG 16 ... 14			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	100
CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	100
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	100
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	100
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	100
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	100
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	100
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	100
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	100
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	100
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	100
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	100
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	100
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	100
CK2,5-ED-0,37BU AU	1585647	100
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	100
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	100
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	100
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	100
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	100
CK2,5-ED-0,37ST AU	1585663	100
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	100
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	100
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	100
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	100
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	100
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	100
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	100
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	100

Ø 4,0 мм, точеные обжимные контакты

новинка

Ø 1,6 мм, штампованно-катаные обжимные контакты, в лентах

новинка

Ø 1,6 мм, штампованно-катаные обжимные контакты, отдельные

EAC

Технические характеристики	
Медный сплав	
9 мм (9,6 мм (4-6 мм²)/ 18 мм (10 мм²))	
≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
CK4,0-ED-1,50BU AG	**1663271**	25
CK4,0-ED-2,50BU AG	**1663284**	25
CK4,0-ED-4,00BU AG	**1663297**	25
CK4,0-ED-6,00BU AG	**1663307**	25
CK4,0-ED-10,00BU AG	**1586183**	25
CK4,0-ED-1,50ST AG	**1663239**	25
CK4,0-ED-2,50ST AG	**1663242**	25
CK4,0-ED-4,00ST AG	**1663255**	25
CK4,0-ED-6,00ST AG	**1663268**	25
CK4,0-ED-10,00ST AG	**1586198**	25

Технические характеристики	
Медный сплав, никелированный	
4 мм	
≥ 50	
-40 °C ... 125 °C	

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
CK1,6-BR-1,00BU OIC AG	**1004381**	7000
CK1,6-BR-2,50BU OIC AG	**1004383**	5000
CK1,6-BR-1,00ST OIC AG	**1004380**	7000
CK1,6-BR-2,50ST OIC AG	**1004382**	5000

Технические характеристики	
Медный сплав, никелированный	
4 мм	
≥ 50	
-40 °C ... 125 °C	

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
CK1,6-ER-1,00BU OIC AG	**1004362**	100
CK1,6-ER-2,50BU OIC AG	**1004366**	100
CK1,6-ER-1,00ST OIC AG	**1004360**	100
CK1,6-ER-2,50ST OIC AG	**1004365**	100

Обжимные контакты из стали и константана, тип J

Измерение температуры в нагревательных каналах машин для литья под давлением часто осуществляется с помощью термоэлементов из железа или константана. Термоэлементы из железа или константана применяются при температурах приблизительно до 450 °C.

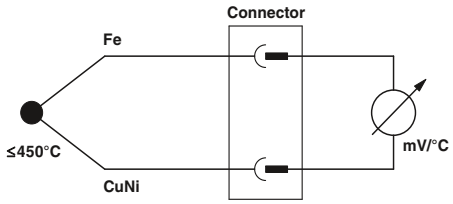
Измерения температуры посредством железных или константановых элементов на латунном обжимном контакте штекерного соединителя влекут за собой термические напряжения, которые искажают результат измерения. Поэтому рекомендуется использовать обжимные контакты из железа или константана.

Обжимные контакты из железа или константана можно использовать в контактных вставках серий A / B / BB / HV и модулях HC-Q05..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20...

В обжимных контактных вставках можно применять смешанные контакты (стандартные, термические контакты).

Примечания:

Обжимные клещи, инструмент для монтажа и демонтажа на стр. 670



Точеные обжимные контакты, для обжимных контактов CK 2,5: HC-A..., HC-B..., HC-BB..., HC-Q05..., HC-M...

Технические характеристики

Данные о материале		
Материал, контакт	Железо	медь-никель (константан)
Материал, контактная поверхность	с золотым покрытием	-
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеный гнездовой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	**CK2,5-ED-0,5BU FE**	1585773	25
Константан (CuNi), без покрытия	**CK2,5-ED-0,5BU CUNI**	1585757	25
Точеный штыревой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	**CK2,5-ED-0,5ST FE**	1585760	25
Константан (CuNi), без покрытия	**CK2,5-ED-0,5ST CUNI**	1585744	25

Обжимные контакты для оптоволокна

Для сопряжения оптоволоконных проводов (полимерных оптических волокон) подходят обжимные контакты для оптоволокна (980/1000 мкм). Вы можете использовать следующие держатели обжимных контактов:
– VC-D (для точеных контактов)
– HC M 12..., HC-M-17..., HC-M-03/04...
– HC-D... (для точеных контактов) и
– HC-DD...

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.

Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал, контакт	Нейзильбер
Циклы установки	≥ 500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точеный, для держателей контактов VC-D			
гнездо	**CK1,6-ED-BU-POF**	1885004	50
штырь	**CK1,6-ED-ST-POF**	1884995	50
Инструмент, для обработки оптоволокна:			
Обжимные клещи	**CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N**	1584839	1
Полировальный диск	**POLISHER-POF**	1686122	1
Полировальная пленка	**POLFOL 1 MIC-POF**	1636800	10
Полировальная бумага	**POLPAP 1500-POF**	1636813	10

Разъем для подключения экрана

Контакты HEAVYCON-D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей.

Соединение занимает 4 расположенных рядом полюса в держателе контактов. Подсоединение экрана в виде T-соединителя (два полюса для экрана проводника).

Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M-12

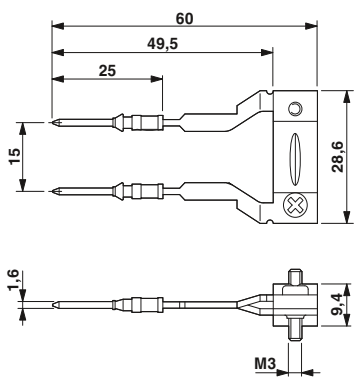
EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	-
Скорость передачи данных	-
Данные о материале, разветвитель	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	твердое серебрение
Механические данные	
Наружный диаметр кабеля	6 мм ... 9 мм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Деталь для подключения экрана, для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-BU-2BUS**	1886139	1
Деталь для подключения экрана, для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-ST-1BUS**	1886142	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1BU**	1886143	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2BU**	1886140	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1ST**	1886144	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2ST**	1886141	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников			
- для точеных контактов; 0,14 ... 4 мм²	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0**	1687419	1
Монтажный инструмент			
- для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**UNIFOX MT-CK 1.6/2.5**	1089092	1



HC-D 4-...BUS

Клещи для обжима точеных контактов CRIMPFOX

– Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
– Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями

Примечания:

Сменные матрицы и возвратные пружины представлены в разделе продукции на сайте phoenixcontact.net/products.

Сечение провода 0,14 ... 4 мм²

Сечение провода 6 ... 10 мм²

	Технические характеристики	Технические характеристики
Область применения		
Проводники [мм²] / AWG	0,14 ... 4 / 26 ... 12	6 ... 10 / 10 ... 8
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник	Форма обжима - четырехгранник

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Опрессовочные клещи, для точеных штыревых и гнездовых контактов CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED...						
- для точеных контактов 0,14–4 мм²	**CRIMPFOX-TC 4**	1212113	1			
- для точеных контактов CK4,0-ED...6-10 мм²				**CRIMPFOX-TC 10**	1212114	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для демонтажа наконечников, для обжимных контактов						
- для точеных и катаных CK- 1,6-... контактов	**UNIFOX RT-CK 1.6**	1072069	1			
- для точеных CK- 2,5-... контактов	**UNIFOX RT-CK 2.5**	1072067	1			
- для точеных CK-4,0-... контактов	**UNIFOX RT-CK 4.0**	1072064	1	**UNIFOX RT-CK 4.0**	1072064	1

Универсальные шипцы CRIMPFOX для держания вставок с обжимными контактами

– Клещи для обжима CRIMPFOX–M обеспечивают быструю замену вставок с обжимными контактами.

Примечания:

Другие обжимные штампы для кабельных зажимов, кабельных башмаков, плоских штепсельных гнезд, скрученных контактов, коаксиальные, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу phoenixcontact.net/products

Клещи

	Технические характеристики
Область применения	
Вид обжима	универсальный

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Базовые клещи, для установки матриц для контактов различного типа, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод			
	CRIMPFOX-M	1212072	1
	Принадлежности		
Матрица, для точеных штыревых и гнездовых контактов			
CK2,5-ED..., CK4,0-ED..., сечение 0,5 - 4 мм²	**CRIMPFOX-M TC 4/DIE**	1212075	1
CK4,0-ED..., сечение 6 – 10 мм²	**CRIMPFOX-M TC 10/DIE**	1212076	1

Обжимные клещи для катанных контактов CRIMPFOX

новинка

Сечение провода 0,14 ... 2,5 мм²

Технические характеристики

Область применения		
Проводники	[мм²] / AWG	0,14 ... 2,5 / 26 ... 14
Вид обжима		B-форма обжима

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Обжимные клещи для катаных контактов CK 1,6-ER... OIC сечением 0,14–2,5 мм², возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод, с устройством позиционирования	**CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L**	1069228	1

Принадлежности

Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**UNIFOX MT-CK 1.6/2.5**	1089092	1

Клещи CRIMPFOX для опрессовки коаксиальных соединителей

– CRIMPFOX−CX 4,2 — это обжимные клещи для обработки коаксиальных контактов
– CRIMPFOX-TC MP — это обжимные клещи для обработки контактов D-Sub

Примечания:

Сменные матрицы и возвратные пружины представлены в разделе продукции на сайте phoenixcontact.net/products.

для коаксиальных штекерных наконечников

Сечение провода 0,08 ... 2,5 мм²

Технические характеристики

Область применения		
Вид обжима	Форма обжима - шестигранник	Четырехшипная штамповка

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Клещи для опрессовки - для коаксиальных соединителей 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник	**CRIMPFOX-CX 4,52**	1212094	1
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования - для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

Принадлежности

Инструмент для демонтажа - для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX... - для контактов D-SUB VS-...CD...	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1
	EWR	1665075	1

Этажерочные энергораспределители DUPLICON

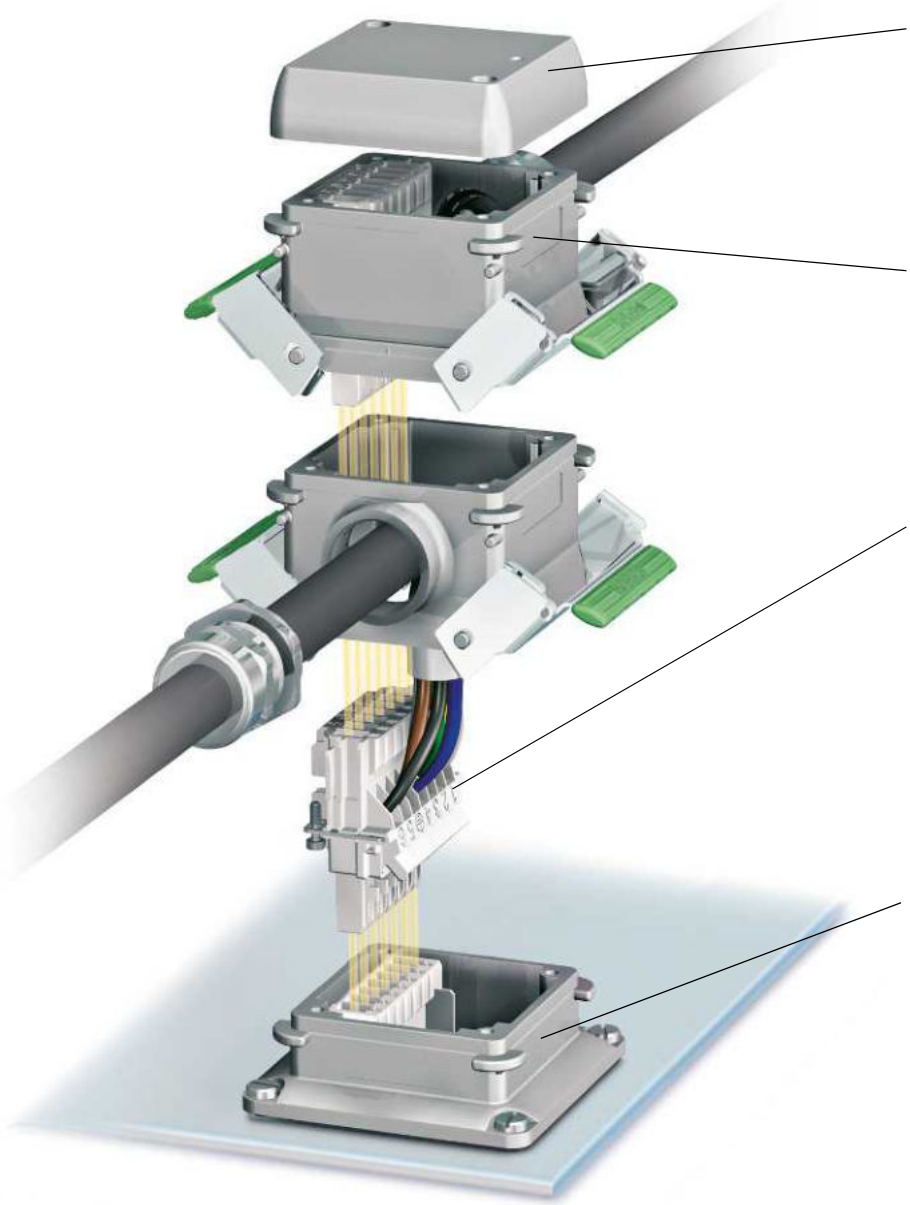
DUPLICON — это система распределения энергии для проводников 6x4 мм² и PE (25 A / 400/690 В). Система состоит из небольшого количества компонентов и отличается гибкостью использования. Благодаря прочному металлическому корпусу с вибростойкими защелками-фиксаторами компоненты DUPLICON можно применять в самых тяжелых условиях эксплуатации.

DUPLICON соответствует классу защиты IP67. Контактные вставки оснащаются PE-контактом с опережающим подключением. Винтовые зажимы можно обслуживать стандартной отверткой. DUPLICON выполняет роль интерфейса между электрошкафом и устройством или между исполнительным элементом и приводом.

Благодаря дополнительным разъемам DUPLICON открывает широкий спектр возможностей применения: подключение 24 В, подключение двухпроводных шинных кабелей для AS-i или PROFIBUS, а также подключение для передачи сигналов.

Благодаря штекерной конструкции все провода можно удобно подготовить в мастерской и быстро подсоединить к установке. Все клеммы защищены от прикосновения пальцами согласно DIN VDE 0105 и удовлетворяют требованиям предписаний по предотвращению несчастных случаев BGV A2.

i Ваш веб-код: #0004



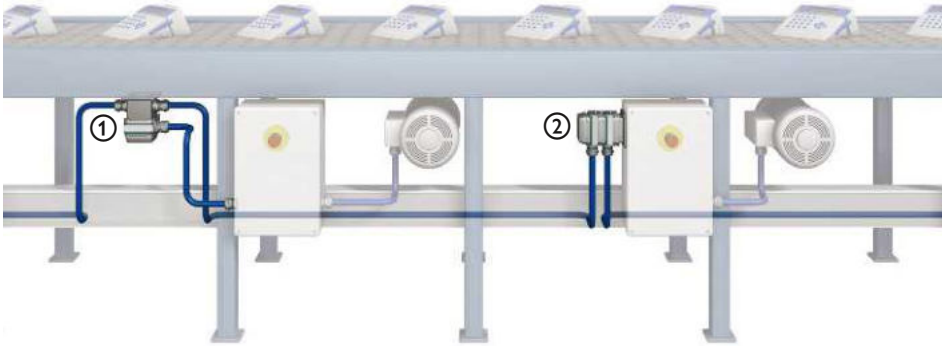
Крышка (съемная)
Проверку и дооборудование дополнительными штекерными соединителями можно производить в подключенном состоянии

Этажерочные корпуса
Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля в трех направлениях

Контактная вставка
400/690 В / 25 А
6x4,0 мм² + PE
0,2 ... 4,0 мм² / AWG 24 ... 12
опережающий PE-контакт
IP20 с защитой от прикосновений пальцами Винтовой зажим

Монтажные корпуса
Прочные корпуса для этажерочных штекеров DUPLICON в количестве до 4 шт.

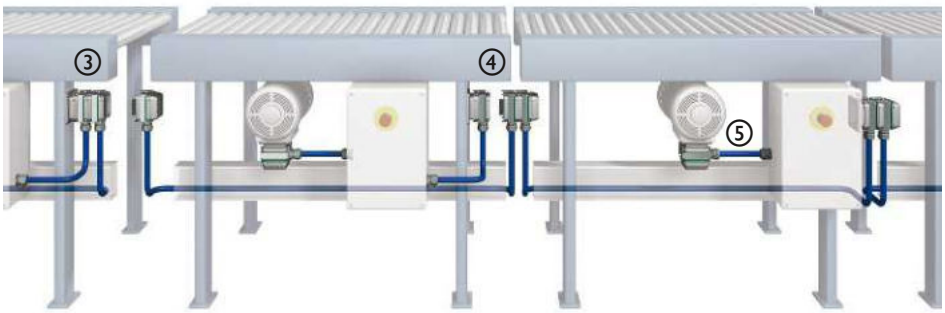
Стационарные системы распределения энергии



Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON открывают два осиновых способа подключения:
① С помощью Т-образной коробки, которая стационарно устанавливается рядом с потребителем и подсоединяется штекерным кабельным вводом.
② С помощью этажерочного разъема для подключения устройств. Непосредственное подключение устройств в любом случае является наиболее предпочтительным вариантом, однако предполагает конструктивную интеграцию.

Основные преимущества заключаются в разъемном подсоединении кабелей. Это упрощает ввод в эксплуатацию, а также замену неисправного устройства при обслуживании без отключения системы

Модульные системы распределения энергии



③ Компоненты системы распределения энергии собираются по этажерочному принципу.
Поддержка технологии Plug & Play обеспечивает быстрый и надежный ввод в эксплуатацию.
④ В случае необходимости проведения ремонта потребитель отключается от основной магистрали питания без останова всей системы. Установка продолжает работу
⑤ DUPLICON используется также в качестве разъема для электродвигателя. Квадратная конструкция обеспечивает гибкий выбор направления отвода кабеля.

Виброустойчивое крепление может использоваться в самых жестких условиях.

Возможности проведения кабеля

С помощью комбинированного кабеля

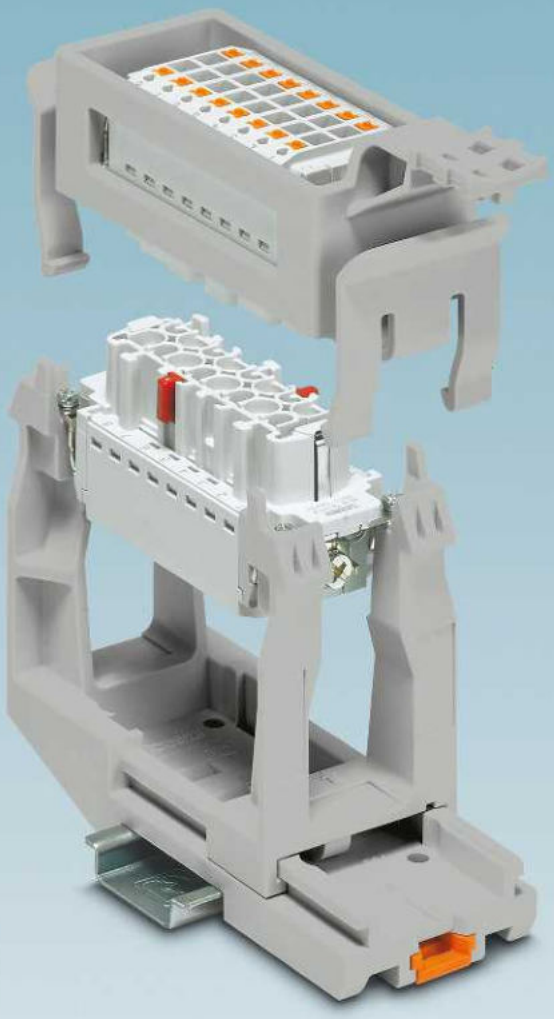
Самый простой способ ввода одного кабеля в один этажерочный корпус. С помощью переходного резьбового соединения M25 можно подключать кабели диаметром до 21 мм.

С помощью отдельных кабелей

Кабельные вводы с двумя отверстиями обеспечивают возможность раздельного подключения силового и сигнального (24 В) кабелей в этажерочном корпусе.

С помощью подсоединяемых с противоположных сторон кабелей

Корпуса с двумя кабельными входами обеспечивают возможность подключения кабелей большего сечения, а также комбинирования кабелей, например, с AS-i или PROFIBUS



Монтажный и установочный материал

Установочные и монтажные материалы от Phoenix Contact открывают самые различные возможности для ввода кабеля в электрошкаф и вывода его из шкафа в поле:

Система CES обеспечивает возможность защищенного от воды и пыли ввода кабелей в электрошкаф. Для вас в наличии рамы с гибко комбинируемыми модулями или компактные мембранные пластины.

Если кабели подвергаются высоким растягивающим усилиям, хорошей альтернативой проходным системам являются кабельные вводы.

С монтажными рамами на DIN-рейку от Phoenix Contact вы перенесете штекерные соединения на несущую рейку. Так вы экономите в электрошкафу целые распределительные уровни. В рамы устанавливают подготовленные контактные вставки, которые подходят для применения с сальниковыми корпусами HEAVYCON EVO.

Компактные сервисные интерфейсы упрощают обслуживание, уход и диагностику в электрошкафах или на устройствах.

Маркировочный материал для кабелей и штекеров, подходящий инструмент и защитные рукава упрощают монтаж и обеспечивают лучшую наглядность в электрошкафах и установках.

Ваш веб-код: #0005

Модульная система ввода кабеля	**676**
Многозатворные пластины для ввода кабеля	**683**
Монтажная рама на DIN-рейку	**684**
Кабельные вводы	**686**
Сервисные интерфейсы	**708**
Маркировка и нанесение обозначений	**722**

Уплотняющие рамки для модульных кабельных сальников

- Уплотняющие рамки с металлическим усилением от деформирования
- Требуются только два фиксирующих элемента (винты или защелки)
- Подходит для стандартных вырезов стенок
- Захватывающие рамки для упрощения установки на месте
- Уплотняющие рамки с удобными затворами с хомутиком для монтажа без использования инструмента
- Обозначение для положения наконечников кабелей на нижней стороне рамки

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

При вырезе в стене шириной 51 мм через него могут проводиться также и промышленные штекерные соединители HC и вставные монтажные рамки CIF при помощи системы ввода кабеля (CES).

Уплотняющая рама с затвором с хомутиком

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал рамы	PA
Материал наконечников кабеля	-
Степень защиты	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 120

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Уплотняющие рамки, вкл. плоские уплотнения, для установки модульных кабельных сальников, **для стандартных вырезов:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля	**CES-B10-HFFS-PLBK**	**0801663**	1
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля	**CES-B16-HFFS-PLBK**	**0801662**	1
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля	**CES-B24-HFFS-PLBK**	**0801661**	1
Подготовленные уплотняющие рамки с **конусообразными кабельными сальниками,** для проводников диаметром от 2 мм ... 11 мм, **для стандартных вырезов:**			
B16 (вырез: 36 мм x 86 мм)			
B24 (вырез: 36 мм x 113 мм)			
Захватывающие рамки, вкл. встроенное уплотнение монтажной стенки, для установки уплотняющих рамок, **для стандартных вырезов:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)			
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)			

Принадлежности

Запасное плоское уплотнение, для уплотняющих рамок с **нормированным вырезом:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**CES-B10-WRG-BK**	**0801725**	10
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**CES-B16-WRG-BK**	**0801726**	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**CES-B24-WRG-BK**	**0801727**	10
Закрывающие пластины, металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, **для нормированных вырезов:**			
B10			
B16			
B24			
Ножницы электрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия (гибкий), волокон Kevlar® и пластмассы, двухкомпонентные ручки с мягкой нескользящей зоной, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир			
Запасной блокирующий винт M4, с внутренним шестигранником 3 мм, для уплотняющих рамок с винтовыми зажимами			
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная			
Битовая отвертка			
Отверточный бит, шестигранник, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм			
Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм			

Уплотняющие рамы с винтовым зажимом

Уплотняющая рама с конусообразными кабельными сальниками кабеля и винтовым зажимом

Рамка с защелками

Технические характеристики

PA	
-	
IP54 / IP65	
V0	
-40 ... 120	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Принадлежности

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Технические характеристики

PA	
NBR	
IP54 / IP65	
-	
-40 ... 120	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	1
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	1

Принадлежности

CUTFOX-ES	1212621	1
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Технические характеристики

PA	
-	
IP54	
V0	
-20 ... 80	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SF-PLBK	0801655	1
CES-B16-SF-PLBK	0801651	1
CES-B24-SF-PLBK	0801647	1

Принадлежности

CES-B10-SFC-M-15,6	1423743	10
CES-B16-SFC-M-15,6	1423744	10
CES-B24-SFC-M-15,6	1423745	10

Модульные кабельные сальники, резина

Достоинства:

– устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
– Без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.

Защитные кабельные сальники небольшого размера

Защитные кабельные сальники, большие

Общие характеристики		Технические характеристики	Технические характеристики
Материал		NBR	NBR
Степень защиты		IP54	IP54
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Конусообразные кабельный сальник, IP65 в уплотняющих рамках с винтовой фиксацией и кабельными стяжками, IP54 в уплотняющих рамках с затвором с хомутиком. Для проводников диаметром:							
2 мм ... 11 мм	черный	**CES-SRC-BK**	0801718	10			
7 мм ... 24 мм	черный				**CES-LRC-BK**	0801719	10
Кабельные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами							
	черный	**CES-SRG-BK**	0801670	10	**CES-LRG-BK**	0801671	10
Кабельный сальник, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
1 мм ... 2 мм	черный	**CES-SRG-BK-2**	0801635	10			
2 мм ... 3 мм	черный	**CES-SRG-BK-3**	0801633	10			
3 мм ... 4 мм	черный	**CES-SRG-BK-4**	0801632	10			
4 мм ... 5 мм	черный	**CES-SRG-BK-5**	0801630	10			
5 мм ... 6 мм	черный	**CES-SRG-BK-6**	0801628	10			
6 мм ... 7 мм	черный	**CES-SRG-BK-7**	0801627	10			
7 мм ... 8 мм	черный	**CES-SRG-BK-8**	0801625	10			
8 мм ... 9 мм	черный	**CES-SRG-BK-9**	0801622	10			
9 мм ... 10 мм	черный	**CES-SRG-BK-10**	0801620	10			
10 мм ... 11 мм	черный	**CES-SRG-BK-11**	0801618	10			
11 мм ... 12 мм	черный	**CES-SRG-BK-12**	0801617	10			
12 мм ... 13 мм	черный	**CES-SRG-BK-13**	0801616	10			
13 мм ... 14 мм	черный	**CES-SRG-BK-14**	0801615	10			
14 мм ... 15 мм	черный	**CES-SRG-BK-15**	1410563	10			
15 мм ... 16 мм	черный	**CES-SRG-BK-16**	1410576	10			
16 мм ... 17 мм	черный	**CES-SRG-BK-17**	1410589	10			
Кабельный сальник, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
14 мм ... 15 мм	черный				**CES-LRG-BK-15**	0801619	10
15 мм ... 16 мм	черный				**CES-LRG-BK-16**	0801621	10
16 мм ... 17 мм	черный				**CES-LRG-BK-17**	0801624	10
17 мм ... 18 мм	черный				**CES-LRG-BK-18**	0801626	10
18 мм ... 19 мм	черный				**CES-LRG-BK-19**	0801629	10
19 мм ... 20 мм	черный				**CES-LRG-BK-20**	0801631	10
20 мм ... 21 мм	черный				**CES-LRG-BK-21**	0801634	10
21 мм ... 22 мм	черный				**CES-LRG-BK-22**	0801637	10
22 мм ... 23 мм	черный				**CES-LRG-BK-23**	0801638	10
23 мм ... 24 мм	черный				**CES-LRG-BK-24**	0801639	10
24 мм ... 25 мм	черный				**CES-LRG-BK-25**	0801640	10
25 мм ... 26 мм	черный				**CES-LRG-BK-26**	0801643	10
26 мм ... 27 мм	черный				**CES-LRG-BK-27**	0801644	10
27 мм ... 28 мм	черный				**CES-LRG-BK-28**	0801646	10
28 мм ... 29 мм	черный				**CES-LRG-BK-29**	0801648	10
29 мм ... 30 мм	черный				**CES-LRG-BK-30**	0801650	10
30 мм ... 31 мм	черный				**CES-LRG-BK-31**	0801653	10
31 мм ... 32 мм	черный				**CES-LRG-BK-32**	0801654	10
32 мм ... 33 мм	черный				**CES-LRG-BK-33**	0801656	10

Модульные кабельные сальники, резина, особые формы

Достоинства:

– устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
– Без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.

кабельные сальники небольшого размера с несколькими отверстиями

кабельные сальники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		NBR	NBR
Степень защиты		IP54	IP54
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный сальник, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
2x 2 мм ... 3 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X3**	1410398	10			
2x 3 мм ... 4 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X4**	1410408	10			
2x 4 мм ... 5 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X5**	0801657	10			
2x 5 мм ... 6 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X6**	0801664	10			
2x 6 мм ... 7 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X7**	1410084	10			
2x 7 мм ... 8 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X8**	1410097	10			
2x 8 мм ... 9 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X9**	1410411	10			
Кабельный сальник, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
4x 2 мм ... 3 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X3**	0801665	10			
4x 3 мм ... 4 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X4**	0801666	10			
4x 4 мм ... 5 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X5**	1410107	10			
4x 5 мм ... 6 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X6**	1410152	10			
Кабельный сальник IP54, со шлицами, для **одного провода интерфейса AS-I**, **распределение проводников:**							
L	черный				**CES-SRG-BK-1ASI-L**	1410042	10
R	черный				**CES-SRG-BK-1ASI-R**	0801667	10
Кабельный сальник IP54, со шлицами для **двух проводов интерфейса AS-I,распределение проводников:**							
LL	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-LL**	1410055	10
RR	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-RR**	0801668	10
LR	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-LR**	0801669	10

Модульные кабельные сальники, термопласт

Достоинства:

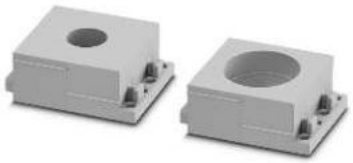
– Термопластические пластмассовые насадки соответствуют классу негорючести UL 94 V0
– Высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.

Защитные кабельные сальники небольшого размера



Защитные кабельные сальники, большие

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		SEBS	SEBS
Степень защиты		IP54	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный сальник, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
1 мм ... 2 мм	серый	CES-STPG-GY-2	0801672	10			
2 мм ... 3 мм	серый	CES-STPG-GY-3	0801673	10			
3 мм ... 4 мм	серый	CES-STPG-GY-4	0801674	10			
4 мм ... 5 мм	серый	CES-STPG-GY-5	0801675	10			
5 мм ... 6 мм	серый	CES-STPG-GY-6	0801676	10			
6 мм ... 7 мм	серый	CES-STPG-GY-7	0801677	10			
7 мм ... 8 мм	серый	CES-STPG-GY-8	0801679	10			
8 мм ... 9 мм	серый	CES-STPG-GY-9	0801680	10			
9 мм ... 10 мм	серый	CES-STPG-GY-10	0801682	10			
10 мм ... 11 мм	серый	CES-STPG-GY-11	0801683	10			
11 мм ... 12 мм	серый	CES-STPG-GY-12	0801684	10			
12 мм ... 13 мм	серый	CES-STPG-GY-13	0801685	10			
13 мм ... 14 мм	серый	CES-STPG-GY-14	0801686	10			
14 мм ... 15 мм	серый	CES-STPG-GY-15	1410521	10			
15 мм ... 16 мм	серый	CES-STPG-GY-16	1410534	10			
16 мм ... 17 мм	серый	CES-STPG-GY-17	1410547	10			
Кабельный сальник, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
14 мм ... 15 мм	серый				CES-LTPG-GY-15	0801687	10
15 мм ... 16 мм	серый				CES-LTPG-GY-16	0801688	10
16 мм ... 17 мм	серый				CES-LTPG-GY-17	0801689	10
17 мм ... 18 мм	серый				CES-LTPG-GY-18	0801690	10
18 мм ... 19 мм	серый				CES-LTPG-GY-19	0801691	10
19 мм ... 20 мм	серый				CES-LTPG-GY-20	0801692	10
20 мм ... 21 мм	серый				CES-LTPG-GY-21	0801693	10
21 мм ... 22 мм	серый				CES-LTPG-GY-22	0801695	10
22 мм ... 23 мм	серый				CES-LTPG-GY-23	0801696	10
23 мм ... 24 мм	серый				CES-LTPG-GY-24	0801697	10
24 мм ... 25 мм	серый				CES-LTPG-GY-25	0801698	10
25 мм ... 26 мм	серый				CES-LTPG-GY-26	0801699	10
26 мм ... 27 мм	серый				CES-LTPG-GY-27	0801700	10
27 мм ... 28 мм	серый				CES-LTPG-GY-28	0801701	10
28 мм ... 29 мм	серый				CES-LTPG-GY-29	0801702	10
29 мм ... 30 мм	серый				CES-LTPG-GY-30	0801703	10
30 мм ... 31 мм	серый				CES-LTPG-GY-31	0801705	10
31 мм ... 32 мм	серый				CES-LTPG-GY-32	0801706	10
32 мм ... 33 мм	серый				CES-LTPG-GY-33	0801707	10
Кабельные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами							
	серый	CES-STPG-GY	0801715	10	CES-LTPG-GY	0801716	10

Модульные кабельные сальники, термопласт, особые формы

Достоинства:

– Термопластические пластмассовые насадки соответствуют классу негорючести UL 94 V0
– Высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.

кабельные сальники небольшого размера с несколькими отверстиями

кабельные сальники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		SEBS
Степень защиты		IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный сальник, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:				
2x 2 мм ... 3 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X3**	1410424	10
2x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X4**	1410438	10
2x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X5**	0801708	10
2x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X6**	0801709	10
2x 6 мм ... 7 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X7**	1410110	10
2x 7 мм ... 8 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X8**	1410123	10
2x 8 мм ... 9 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X9**	1410440	10
Кабельный сальник, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:				
4x 2 мм ... 3 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X3**	0801710	10
4x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X4**	0801711	10
4x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X5**	1410136	10
4x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X6**	1410149	10

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		SEBS
Степень защиты		IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный сальник IP54, со шлицами, для **одного провода интерфейса AS-I**, **распределение проводников:**				
L	серый	**CES-STPG-GY-1ASI-L**	1410068	10
R	серый	**CES-STPG-GY-1ASI-R**	0801712	10
Кабельный сальник IP54, со шлицами для **двух проводов интерфейса AS-I,распределение проводников:**				
LL	серый	**CES-STPG-GY-2ASI-LL**	1410071	10
RR	серый	**CES-STPG-GY-2ASI-RR**	0801713	10
LR	серый	**CES-STPG-GY-2ASI-LR**	0801714	10

Принадлежности

Заглушки, планки для крепления кабеля с защитой от ЭМВ

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Заглушки диаметром от 2 мм до 17 мм

Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для монтажа на уплотняющие рамки CES

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP54	-
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-20 ... 80	- ... -

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий кабельных сальников диаметром:												
2 мм / 3 мм / 4 мм	1410220	25	3063921	25	3063934	25						
5 мм / 6 мм / 7 мм	3063947	25	3063950	25	3063963	25						
8 мм / 9 мм / 10 мм	3063976	25	3063989	25	3063992	25						
11 мм / 12 мм / 13 мм	3064001	25	3062016	25	3062029	25						
14 мм / 15 мм / 16 мм	3062032	25	3062045	25	3062058	25						
17 мм	3062061	25										
Планка для крепления кабеля с защитой от ЭМВ, для монтажа на уплотняющие рамки CES												
CES-B16-... Продольная сторона							3063507	5				
CES-B24-... Продольная сторона							3063510	5				
CES-B16-..., CES-B24-... Поперечная сторона							3063523	5				

Модульные пластины

Для установки уплотняющих рам CES B24 и многовентильных вводов кабеля CES.

Подготовлены для быстрого и простого монтажа на:
– разделительные стенки
– основания электрошкафов

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Модульная плата

		Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал		Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304
Материал уплотнения		NBR
Степень защиты		IP54
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100

	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Модульные пластины B24, с уплотнением, для уплотняющих рам CES B24 и многозатворных кабельных вводов B24			
3 отверстия	**MD-INB24-3-SZP-S**	1415242	1
4 отверстия	**MD-INB24-4-SZP-S**	1415243	1

Кабельные вводы Multigates

- Высокий класс защиты благодаря двойному мембранному уплотнению
- Быстрый монтаж неподготовленных кабелей
- Высокая стабильность формы уплотняющих рам благодаря металлическому усилению
- Трудновоспламеняющийся
- Размер: 222 мм x 92 мм

Примечания:

Другие варианты на заказ.

Кабельный ввод CES Multigates, светло-серый

Кабельный ввод CES Multigates, черный, маслостойкость согласно UL 157

Технические характеристики

Общие характеристики			
Материал		TPE-SEBS	TPE-SEBS
Степень защиты		IP66 / IP67	IP66 / IP67
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100	-40 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CES Multigates, кабельные вводы для проводников диаметром:						
4x 8-16 мм, 2x 24-54 мм, 1x 30-60 мм	**MC-3/7-MULTI-67-PV-LG**	1415234	1	**MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK**	1415235	1
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 12x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 1x 20-26 мм	**MC-25-MULTI-65-PV-LG**	1422348	1	**MC-25-MULTI-65-PVO-BK**	1422349	1
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 13x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 2x 20-26 мм	**MC-25/27-MULTI-67-PV-LG**	1415236	1	**MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK**	1415237	1
2x 6-10 мм, 14x 7-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	**MC-35-MULTI-65-PV-LG**	1422350	1	**MC-35-MULTI-65-PVO-BK**	1422351	1
4x 6-10 мм, 14x 8-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	**MC-35/37-MULTI-67-PV-LG**	1415240	1	**MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK**	1415241	1

Кабельные вводы B24 Multigates

- Высокий класс защиты благодаря двойному мембранному уплотнению
- Быстрый монтаж неподготовленных кабелей
- Высокая стабильность формы уплотняющих рам благодаря металлическому усилению
- Трудновоспламеняющийся
- Размер: B24

Примечания:

Другие варианты на заказ.

Кабельный ввод CES B24 Multigates, черный

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		TPE-SEBS
Степень защиты		IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 90

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
CES B24-Multigates, кабельные вводы для проводников диаметром:			
3x 3-6 мм, 9x 3-7 мм, 8x 6-9 мм, 4x 6-12 мм, 1x 10-20 мм	**MH-25-MULTI-65-PV-BK**	1424582	1
26x 3-6 мм, 1x 10-20 мм	**MH-27-MULTI-65-PV-BK**	1424583	1
6x 2-6 мм, 2x 2-18 мм, 2x 2-30 мм	**MH-10CL-MULTI-55-PV-BK**	1424584	1

Монтажная рама пластиковая на DIN-рейку, для установки контактных вставок HEAVYCON

– Для подготовленных контактных вставок
– Различные варианты прокладывания кабеля благодаря открытой базовой раме

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Рамка-держатель на DIN-рейку

Ответная верхняя рама

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал		Поликарбонат
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная, базовая рама, с возможностью регулировки размера	B6 - B24	**HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL**	1424338	1

Технические характеристики

Поликарбонат
-40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная верхняя рама		
B6	**HC-CIF-B06-HFWL-PL**	1424334	1
B10	**HC-CIF-B10-HFWL-PL**	1424335	1
B16	**HC-CIF-B16-HFWL-PL**	1424336	1
B24	**HC-CIF-B24-HFWL-PL**	1424337	1

Адаптер, разгрузка от натяжения и блокировка для вспомогательной рамы штекера из пластмассы

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Адаптеры для контактных вставок серии D

Приспособление для разгрузки от натяжения и блокировки, для пластмассовых корпусов EVO серии B

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал		оцинкованная сталь
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Адаптерная вставка, для контактных вставок серии D				
	D15	**HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI**	1424340	1
	D25	**HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI**	1424341	1
Приспособление для разгрузки от натяжения, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24			
Фиксатор, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24			

Технические характеристики

PA
-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-SG-PL-BK	1424343	1
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	1

Металлическая монтажная рама на DIN-рейку, для установки контактных вставок HEAVYCON

– Для подготовленных контактных вставок
– Заземление на несущую рейку

Примечания:
Опережающий контакт PE осуществляется благодаря исполнению из алюминия.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Базовая рама на DIN-рейку, без поперечных скоб, для винтового крепления

Базовая рама на DIN-рейку, с поперечными скобами

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	Литой алюминий, без покрытия	Литой алюминий, без покрытия	
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	

Данные для заказа						
Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама на DIN-рейку							
	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL**	1404214	1			
	для B10	**HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL**	1404219	1	**HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL**	1404220	1
	для B16	**HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL**	1404216	1	**HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL**	1404217	1
	для B24	**HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL**	1404211	1	**HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL**	1404212	1
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная							
Битовая отвертка		**SF-M BH**	1212070	5	**SF-M BH**	1212070	5
Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5	**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

Ответная верхняя рама, металлическая

– Корпус из прочного алюминиевого сплава

Примечания:
Опережающий контакт PE осуществляется благодаря исполнению из алюминия.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

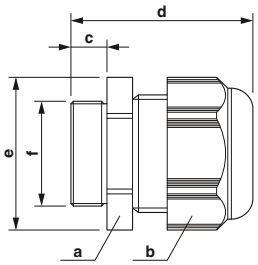
Верхняя рама, для поперечных скоб

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Материал	Литой алюминий, без покрытия
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	-40 ... 125

Данные для заказа				
Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная, верхняя рама, для поперечных скоб и опционально с крепежными винтами, внутренний шестигранник, размер ключа 3				
	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL**	1404215	1
	для B10	**HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL**	1404221	1
	для B16	**HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL**	1404218	1
	для B24	**HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL**	1404213	1
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная				
Битовая отвертка		**SF-M BH**	1212070	5
Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

Кабельные вводы из пластмассы, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Устойчивость к УФ-излучению: f1 согласно UL 746C
- Уплотнение для кабеля: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 62444

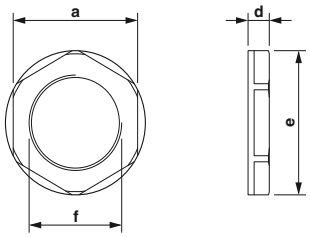


Пластмассовые кабельные вводы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	M12	1417652	10	1411123	10	1411131	10
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	43,00	25,00	M16	1424470	10	1424475	10	1424480	10
M16 x 1,5	5,00 - 10,00	22,00	22,00	10,00	39,00	25,00	M16	1417653	10	1411124	10	1411132	10
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	42,00	27,80	M20	1414568	5	1411125	5	1411133	5
M20 x 1,5	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	43,00	27,80	M20	1424471	5	1424476	5	1424481	5
M25 x 1,5	11,00 - 17,00	29,00	29,00	8,00	43,00	33,50	M25	1417654	5	1411126	5	1411134	5
M25 x 1,5	13,00 - 18,00	33,00	33,00	10,00	45,50	33,50	M25	1424472	5	1424477	5	1424482	5
M32 x 1,5	15,00 - 21,00	36,00	36,00	10,00	50,00	40,90	M32	1417655	5	1411127	5	1411136	5
M32 x 1,5	18,00 - 25,00	42,00	42,00	15,00	56,00	40,90	M32	1424473	5	1424478	5	1424483	5
M40 x 1,5	19,00 - 28,00	46,00	46,00	10,00	55,00	52,00	M40	1417656	5	1411128	5	1411137	5
M40 x 1,5	22,00 - 32,00	53,00	53,00	18,00	55,00	52,00	M40	1424474	5	1424479	5	1424484	5
M50 x 1,5	30,00 - 36,00	60,00	60,00	18,00	71,00	67,70	M50	1417657	1	1411129	1	1411138	1
M63 x 1,5	34,00 - 44,00	65,00	65,00	18,00	75,00	72,20	M63	1417658	1	1411130	1	1411139	1

Контргайки из пластмассы метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

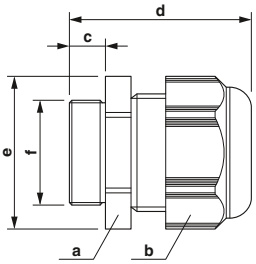


Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411205	10	1411213	10
M16 x 1,5	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411206	10	1411214	10
M20 x 1,5	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411207	5	1411215	5
M25 x 1,5	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411208	5	1411216	5
M32 x 1,5	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411209	5	1411217	5
M40 x 1,5	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40	1417664	5	1411210	5	1411218	5
M50 x 1,5	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50	1417665	5	1411211	5	1411219	5
M63 x 1,5	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63	1417666	5	1411212	5	1411220	5

Кабельные вводы из пластмассы, Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Устойчивость к УФ-излучению: f1 согласно UL 746C
- Уплотнение для кабеля: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено

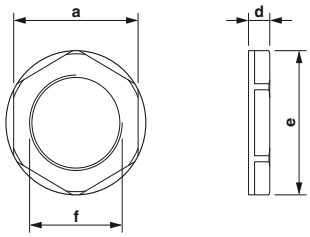


Пластмассовые кабельные вводы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
Pg7	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	Pg7	1424485	10	1411140	10	1424495	10
Pg9	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	36,00	21,60	Pg9	1424486	10	1411141	10	1424496	10
Pg11	5,00 - 10,00	22,00	22,00	8,00	38,00	25,00	Pg11	1424487	5	1411142	5	1424497	5
Pg13,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	27,80	Pg13,5	1424488	5	1411143	5	1424498	5
Pg16	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	44,00	30,80	Pg16	1424489	5	1411144	5	1424499	5
Pg21	13,00 - 18,00	33,00	33,00	11,00	49,00	37,80	Pg21	1424490	5	1411145	5	1424500	5
Pg29	18,00 - 25,00	42,00	42,00	11,00	53,00	48,00	Pg29	1424491	5	1411146	5	1424501	5
Pg36	22,00 - 32,00	53,00	53,00	13,00	65,00	60,00	Pg36	1424492	5	1411147	5	1424502	5
Pg42	30,00 - 38,00	60,00	60,00	13,00	65,00	67,70	Pg42	1424493	1	1411149	1	1424503	1
Pg48	34,00 - 44,00	65,00	65,00	14,00	68,00	72,20	Pg48	1424494	1	1411150	1	1424504	1

Контргайки из пластмассы Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

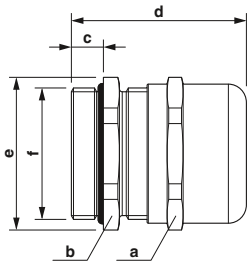


Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
Pg7	-	19,00	-	-	5,00	21,00	Pg7	1424548	10	1411221	10	1424558	10
Pg9	-	22,00	-	-	5,00	24,00	Pg9	1424549	10	1411222	10	1424559	10
Pg11	-	24,00	-	-	5,00	26,00	Pg11	1424550	5	1411223	5	1424560	5
Pg13,5	-	27,00	-	-	6,00	29,00	Pg13,5	1424551	5	1411224	5	1424561	5
Pg16	-	30,00	-	-	6,00	33,00	Pg16	1424552	5	1411225	5	1424562	5
Pg21	-	36,00	-	-	7,00	39,00	Pg21	1424553	5	1411226	5	1424563	5
Pg29	-	46,00	-	-	7,00	50,00	Pg29	1424554	5	1411227	5	1424564	5
Pg36	-	60,00	-	-	8,00	66,00	Pg36	1424555	5	1411228	5	1424565	5
Pg42	-	65,00	-	-	8,00	73,00	Pg42	1424556	5	1411229	5	1424566	5
Pg48	-	70,00	-	-	8,00	78,00	Pg48	1424557	5	1411230	5	1424567	5

Кабельные вводы из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68/IP69
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 62444



Кабельный ввод из латуни

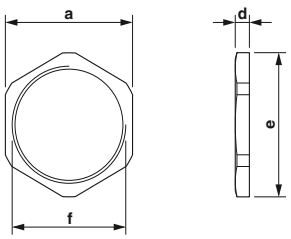
Примечания:

Другие области зажима см. на сайте phoenixcontact.net/products

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	M12	G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	18,00	7,00	30,00	22,00	M16	G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	10
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	34,00	22,00	M16	G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	37,00	24,50	M20	G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	27,00	8,00	36,00	30,00	M25	G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	5
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	30,00	M25	G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	34,00	9,00	42,00	37,00	M32	G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	5
M32 x 1,5	серебристый	15,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	43,00	37,00	M32	G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
M40 x 1,5	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	43,00	9,00	47,00	48,40	M40	G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	5
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 28,00	43,00	43,00	9,00	53,00	48,40	M40	G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
M50 x 1,5	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	55,00	9,00	58,00	64,00	M50	G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	1
M50 x 1,5	серебристый	27,00 - 38,00	58,00	58,00	9,00	61,00	64,00	M50	G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
M63 x 1,5	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	68,00	14,00	65,00	70,00	M63	G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	1
M63 x 1,5	серебристый	37,00 - 53,00	75,00	75,00	10,00	60,00	70,00	M63	G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C

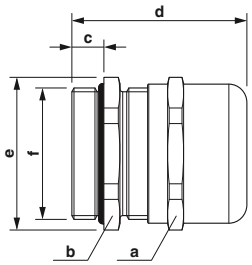


Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-N-S	1411240	100
M16 x 1,5	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16	A-INL-M16-N-S	1411241	100
M20 x 1,5	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32 x 1,5	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40 x 1,5	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50
M50 x 1,5	серебристый	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-N-S	1411247	25
M63 x 1,5	серебристый	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63	A-INL-M63-N-S	1411248	25

Кабельные вводы из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



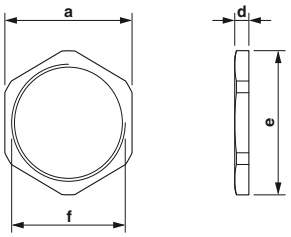
Кабельный ввод из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	28,00	18,90	Pg9	G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	21,00	22,00	Pg11	G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5	G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	46,00	44,50	Pg29	G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	63,00	70,00	Pg48	G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

Данные для заказа

Латунные контргайки, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



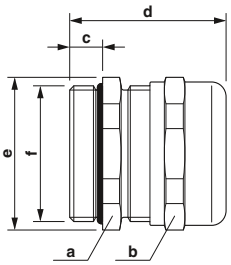
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	Pg7	A-INL-PG7-N-S	1411255	100
Pg9	серебристый	-	18,00	-	-	2,80	20,00	Pg9	A-INL-PG9-N-S	1411256	100
Pg11	серебристый	-	21,00	-	-	3,00	24,00	Pg11	A-INL-PG11-N-S	1411257	100
Pg13,5	серебристый	-	23,00	-	-	3,00	26,00	Pg13,5	A-INL-PG13,5-N-S	1411259	100
Pg16	серебристый	-	26,00	-	-	3,00	29,00	Pg16	A-INL-PG16-N-S	1411260	100
Pg21	серебристый	-	32,00	-	-	3,50	36,00	Pg21	A-INL-PG21-N-S	1411262	100
Pg29	серебристый	-	41,00	-	-	4,00	45,00	Pg29	A-INL-PG29-N-S	1411263	50
Pg36	серебристый	-	51,00	-	-	5,00	56,00	Pg36	A-INL-PG36-N-S	1411264	50
Pg42	серебристый	-	60,00	-	-	5,00	65,00	Pg42	A-INL-PG42-N-S	1411265	25
Pg48	серебристый	-	64,00	-	-	5,50	69,00	Pg48	A-INL-PG48-N-S	1411266	25

Данные для заказа

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 62444



EMC

Кабельный ввод с ЭМС из латуни

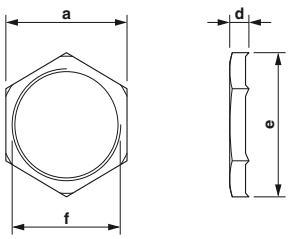
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12 x 1,5	серебристый	4,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	28,00	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	-	22,00	M16
M20 x 1,5	серебристый	9,00 - 13,00	22,00	22,00	6,00	33,00	24,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 16,00	27,00	27,00	7,00	36,00	30,00	M25
M32 x 1,5	серебристый	14,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	38,00	36,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 27,00	43,00	43,00	8,00	41,00	46,00	M40
M50 x 1,5	серебристый	24,00 - 35,00	55,00	55,00	9,00	49,00	60,00	M50
M63 x 1,5	серебристый	32,00 - 42,00	65,00	65,00	10,00	52,00	70,00	M63

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	10
G-INSEC-M16-S68L-NCRS-S	1077099	10
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	5
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	5
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	5
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	5
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	1
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423, с ребрами

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C
- Исполнение: с ребрами



Контргайки из латуни

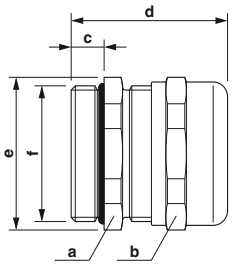
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12 x 1,5	серебристый	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20 x 1,5	серебристый	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32 x 1,5	серебристый	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50 x 1,5	серебристый	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63 x 1,5	серебристый	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



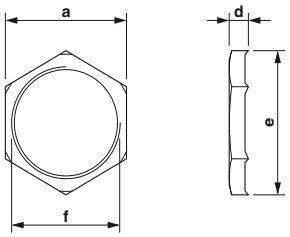
Кабельный ввод с ЭМС из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	29,00	18,90	Pg9	G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	30,00	22,00	Pg11	G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5	G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	47,00	44,50	Pg29	G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	65,00	70,00	Pg48	G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

Данные для заказа

Контргайки из латуни, Pg, EN 40430, с ребрами

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C
- Исполнение: с ребрами



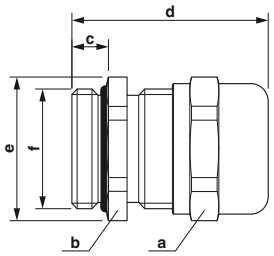
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	-	15,00	-	-	4,70	16,50	Pg7	A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
Pg9	серебристый	-	18,00	-	-	4,70	20,00	Pg9	A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
Pg11	серебристый	-	21,00	-	-	4,70	24,00	Pg11	A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
Pg13,5	серебристый	-	23,00	-	-	4,70	26,00	Pg13,5	A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
Pg16	серебристый	-	26,00	-	-	4,70	29,00	Pg16	A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
Pg21	серебристый	-	32,00	-	-	5,20	36,00	Pg21	A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
Pg29	серебристый	-	41,00	-	-	5,70	45,00	Pg29	A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
Pg36	серебристый	-	51,00	-	-	6,50	56,00	Pg36	A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Данные для заказа

Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

– Материал: нержавеющая сталь
– Уплотнение для кабеля: CR
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP68/IP69
– Снятие растягивающего усилия согласно EN 62444

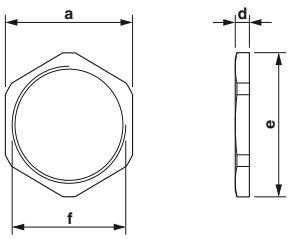


Кабельный ввод из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	33,50	15,50	M12	G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	1
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	22,00	22,00	7,00	35,00	24,50	M16	G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	1
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	33,00	24,50	M20	G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	1
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	29,80	M25	G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	1
M32 x 1,5	серебристый	15,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	38,90	M32	G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	1
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 28,00	46,00	46,00	9,00	52,50	51,50	M40	G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	1

Гайки из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

– Материал: нержавеющая сталь
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C

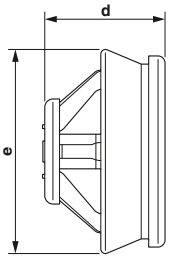


Контргайка из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-S-S	1425175	10
M16 x 1,5	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	20,90	M16	A-INL-M16-S-S	1425176	10
M20 x 1,5	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-S-S	1411249	10
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-S-S	1411250	10
M32 x 1,5	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-S-S	1411251	5
M40 x 1,5	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-S-S	1411252	5
M50 x 1,5	серебристый	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-S-S	1411253	2
M63 x 1,5	серебристый	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63	A-INL-M63-S-S	1411254	1

Мембранные резьбовые соединения

– Материал: полипропилен
– Для стенок толщиной от 0,8 мм ... 3,5 мм
– Устойчивость к УФ-излучению
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +65 °C
– Класс защиты: IP66/IP67



Мембранные резьбовые элементы

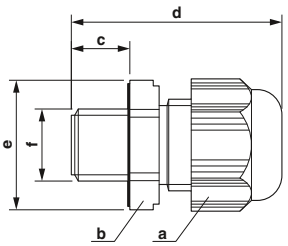
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M16	светло-серый	4,00 - 10,00	-	-	8,00	15,00	32,00	M16
M20	светло-серый	6,00 - 13,00	-	-	8,00	15,00	34,00	M20
M25	светло-серый	9,00 - 17,00	-	-	8,00	15,00	40,00	M25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	20
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	20
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	20

Кабельные вводы с элементом выравнивания давления из пластмассы, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата
– Материал: полиамид
– Уплотнение для кабеля: CR
– Плоское уплотнение: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP67



Резьбовые соединения для выравнивания давления из пластмассы

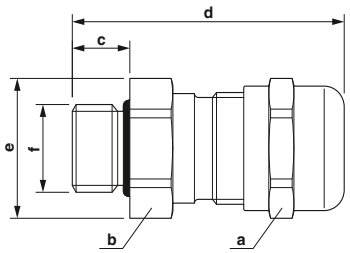
Примечания:
Контргайки см. на стр. 686

Данные для заказа

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	4,00 - 7,00	19,00	19,00	8,00	33,00	-	M12	1424532	5	1424535	5
M16 x 1,5	4,00 - 7,00	19,00	19,00	10,00	35,50	-	M16	1424533	5	1424536	5
M20 x 1,5	6,00 - 11,00	24,00	24,00	10,00	40,00	-	M20	1424534	5	1424537	5

Кабельные вводы с системой уменьшения конденсата из латуни, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата
– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: CR
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP67



Компенсационное резьбовое соединение из латуни

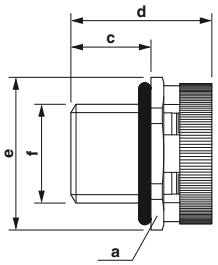
Примечания:
Контргайки см. на стр. 692

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	4,00 - 7,00	17,00	17,00	6,00	36,50	-	M12	G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 7,00	17,00	17,00	5,00	32,00	-	M16	G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 11,00	22,00	22,00	8,00	35,00	-	M20	G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	1

Элементы для выравнивания давления из пластмассы, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата
– Материал: полиамид
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +105 °C
– Класс защиты: IP66/IP67/IP69

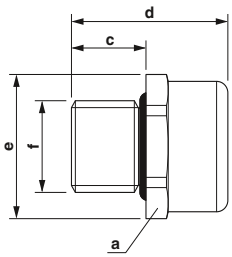


Элементы для выравнивания давления из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа: Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	-	17,00	-	10,00	17,50	18,50	M12	1415222	5	1415223	5

Элемент компенсации давления из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата
– Материал: нержавеющая сталь
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +105 °C
– Класс защиты: IP66/IP67/IP69

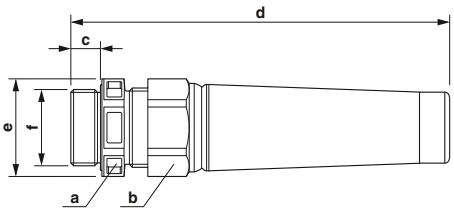


Элемент компенсации давления из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	-	17,00	-	10,00	21,00	18,50	M12	A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

Кабельные вводы из пластмассы, с защитой от излома, метрические, EN 60423

– Материал: полиамид
– Уплотнение для кабеля: EPDM
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP68/IP69

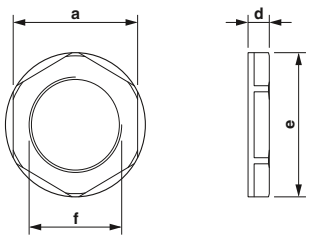


Кабельные вводы из пластмассы с защитой от излома

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	3,00 - 7,00	16,00	16,00	9,00	72,00	18,00	M12	1415171	10	1415177	10
M16 x 1,5	4,50 - 10,00	20,00	20,00	9,00	82,00	22,00	M16	1415172	10	1415178	10
M20 x 1,5	6,00 - 13,00	24,00	24,00	12,00	103,00	27,00	M20	1415174	10	1415179	10
M25 x 1,5	9,00 - 17,00	29,00	29,00	12,00	113,00	32,00	M25	1415175	10	1415180	10
M32 x 1,5	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	138,00	40,00	M32	1415176	5	1415181	5

Контргайки из пластмассы метрические, EN 60423

– Материал: полиамид 6
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

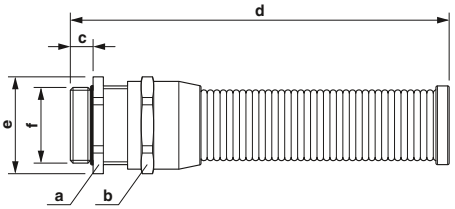


Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411213	10
M16 x 1,5	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411214	10
M20 x 1,5	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411215	5
M25 x 1,5	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411216	5
M32 x 1,5	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411217	5

Кабельные вводы из латуни, с защитой от излома, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: EPDM
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP68/IP69

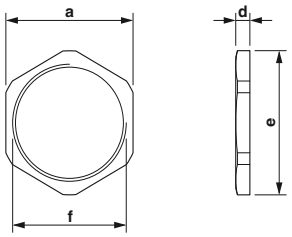


Кабельный ввод из латуни с защитой от излома

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	96,00	27,00	M20	G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	120,00	32,00	M25	G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	146,00	40,00	M32	G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00	46,00	46,00	8,00	184,00	51,00	M40	G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C

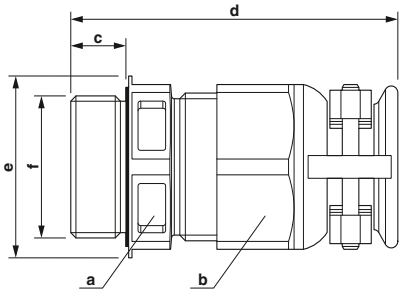


Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32 x 1,5	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40 x 1,5	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50

Кабельные вводы из пластмассы, со снятием растягивающего усилия, метрические, EN 60423

– Материал: полиамид
– Уплотнение для кабеля: EPDM
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP68/IP69



Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

Примечания:
Контргайки см. на стр. 686

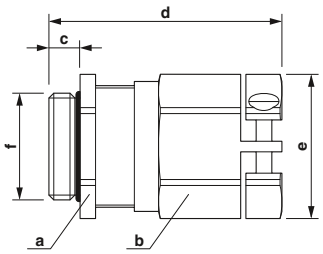
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M20 x 1,5	иссиня-чёрный	6,00 - 13,00	24,00	24,00	10,00	49,00	27,00	M20
M25 x 1,5	иссиня-чёрный	9,00 - 17,00	29,00	29,00	10,00	51,00	32,00	M25
M32 x 1,5	иссиня-чёрный	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	57,00	40,00	M32

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	10
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	10
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	5

Кабельные вводы из латуни, со снятием растягивающего усилия, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: EPDM
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP68/IP69



Кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

Примечания:
Контргайки см. на стр. 688

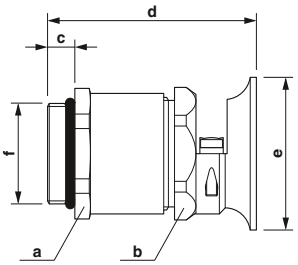
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	37,00	27,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	42,00	32,00	M25
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	40,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00	46,00	46,00	8,00	54,00	51,00	M40

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	5
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	5
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	1
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	1

Кабельные вводы из латуни, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: NBR
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
– Степень защиты: IP65



Кабельные вводы, латунь, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия

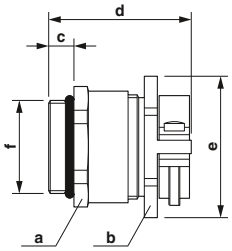
Примечания:
Контргайки см. на стр. 688

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	7,50 - 15,00	24,00	24,00	6,00	40,00	32,00	M20	HC-M-KV-T-M20	1646188	10
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 19,00	30,00	30,00	7,00	44,00	38,00	M25	HC-M-KV-T-M25	1646191	10
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00	41,00	40,00	8,00	51,00	50,00	M32	HC-M-KV-T-M32	1646201	10

Данные для заказа

Кабельные вводы из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: NBR
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
– Степень защиты: IP65



Кабельный ввод из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения

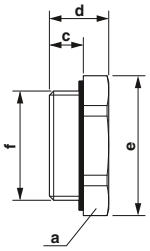
Примечания:
Контргайки см. на стр. 688

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00	42,00	40,00	8,00	43,00	47,00	M32	HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
M40 x 1,5	серебристый	24,00 - 33,00	52,00	50,00	8,00	49,00	56,00	M40	HC-M-KV-Z-M40	1646175	10

Данные для заказа

Переходник из пластмассы, метрический, EN 60423

– Материал: полиамид
– Плоское уплотнение: CR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

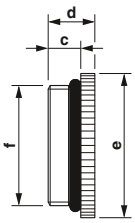


Переходник из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	черный	-	-	-	8,00	14,00	32,00	M25 / M20	**REDUC-K-KV-M25/M20 BK**	**1411232**	10
M32 x 1,5 / M20 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M20	**REDUC-K-KV-M32/M20 BK**	**1410725**	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M25	**REDUC-K-KV-M32/M25 BK**	**1410712**	10
M40 x 1,5 / M25 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M25	**REDUC-K-KV-M40/M25 BK**	**1410741**	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M32	**REDUC-K-KV-M40/M32 BK**	**1410738**	10

Латунный сужающий переходник , метрический, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C

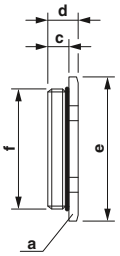


Латунный переходник

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5 / M16 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	9,00	24,00	M20 / M16	**REDUC-M-KV-M20/M16**	**1647611**	10
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	серебристый	-	-	-	7,00	10,00	30,00	M25 / M20	**REDUC-M-KV-M25/M20**	**1647624**	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	серебристый	-	-	-	8,00	11,50	37,00	M32 / M25	**REDUC-M-KV-M32/M25**	**1647637**	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	серебристый	-	-	-	8,00	11,50	43,00	M40 / M32	**REDUC-M-KV-M40/M32**	**1647640**	10

Латунный переходник, Pg, EN 40430

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



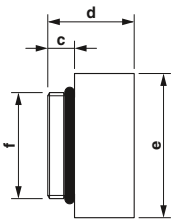
Латунный переходник

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg16 / Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,50	9,50	26,70	Pg16 / Pg13,5	A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	10
Pg21 / Pg16	серебристый	-	-	-	7,00	10,00	33,50	Pg21 / Pg16	A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	10
Pg29 / Pg21	серебристый	-	-	-	8,00	11,50	43,50	Pg29 / Pg21	A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	10

Данные для заказа

Металлические расширяющие переходники

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



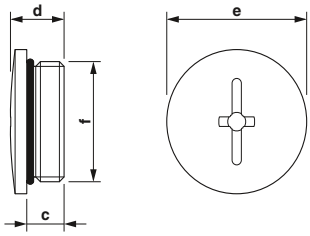
Расширяющий переходник, металл

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M16 x 1,5 / M20 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,00	17,50	22,00	M16 / M20	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 x 1,5 / M25 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	19,00	27,00	M20 / M25	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 x 1,5 / M32 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	34,00	M25 / M32	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
M32 x 1,5 / M40 x 1,5	серебристый	-	-	-	7,00	23,00	42,00	M32 / M40	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
Pg13,5 / Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	19,00	24,00	Pg13,5 / Pg16	A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	10
Pg16 / Pg21	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	30,00	Pg16 / Pg21	A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	10
Pg21 / Pg29	серебристый	-	-	-	7,00	23,00	39,00	Pg21 / Pg29	A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	10

Данные для заказа

Пластмассовые резьбовые колпачки, метрические, EN 60423

– Материал: армированный стекловолокном полиамид
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP68

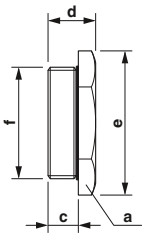


Пластмассовые запорные винты

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	-	-	-	6,00	8,00	15,00	M12	1045815	10	1045816	10
M16 x 1,5	-	-	-	6,00	9,00	20,00	M16	1045818	10	1045817	10
M20 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	24,00	M20	1424519	10	1415206	10
M25 x 1,5	-	-	-	8,00	11,50	30,00	M25	1424520	10	1415207	10
M32 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	37,00	M32	1424521	10	1415208	10
M40 x 1,5	-	-	-	8,00	13,00	46,00	M40	1424522	5	1415210	5

Латунные резьбовые колпачки, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C
– Степень защиты: IP68

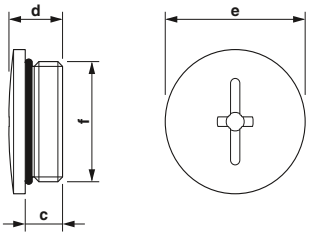


Резьбовой колпачок, металлический

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	-	14,00	-	5,00	7,50	14,00	M12	HC-M-BS-M12	1046636	10
M16 x 1,5	серебристый	-	18,00	-	5,00	8,00	20,00	M16	HC-M-BS-M16	1646227	10
M20 x 1,5	серебристый	-	22,00	-	6,00	9,00	24,00	M20	HC-M-BS-M20	1645846	10
M25 x 1,5	серебристый	-	28,00	-	6,50	10,00	31,50	M25	HC-M-BS-M25	1645859	10
M32 x 1,5	серебристый	-	35,00	-	7,00	10,50	39,00	M32	HC-M-BS-M32	1645862	10
M40 x 1,5	серебристый	-	44,00	-	8,00	12,00	50,00	M40	HC-M-BS-M40	1645875	10

Пластмассовые резьбовые колпачки, Pg, EN 40430

– Материал: армированный стекловолокном полиамид
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Степень защиты: IP65



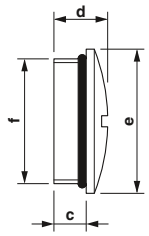
Пластмассовые запорные винты

Данные для заказа

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	[мм]	a	b	c	d	e	f	светло-серый		черный	
Pg7	-	-	-	6,00	8,00	15,00	Pg7	1047562	10	1047561	10
Pg9	-	-	-	6,00	9,00	19,00	Pg9	1047273	10	1047272	10
Pg11	-	-	-	6,00	9,00	22,00	Pg11	1047270	10	1047271	10
Pg13,5	-	-	-	6,00	9,50	25,00	Pg13,5	1046792	10	1046790	10
Pg16	-	-	-	6,00	9,50	27,00	Pg16	1424523	10	1415213	10
Pg21	-	-	-	8,00	11,00	33,00	Pg21	1424524	10	1415214	10
Pg29	-	-	-	8,00	12,00	44,00	Pg29	1424525	10	1415215	10

Латунные резьбовые колпачки, Pg, EN 40430

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C
– Степень защиты: IP68



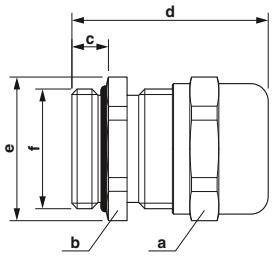
Резьбовой колпачок, металлический

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Тип	Артикул №	Штук
		[мм]	a	b	c	d	e	f			
Pg7	серебристый	-	-	-	5,00	7,50	15,00	Pg7	HC-BS-PG7	1046670	10
Pg9	серебристый	-	-	-	5,00	8,00	18,00	Pg9	HC-BS-PG9	1046669	10
Pg11	серебристый	-	-	-	4,50	8,00	22,00	Pg11	HC-BS-PG11	1674493	10
Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,00	10,00	24,00	Pg13,5	HC-BS-PG13	1674503	10
Pg16	серебристый	-	-	-	6,00	10,00	26,00	Pg16	HC-BS-PG16	1674516	10
Pg21	серебристый	-	-	-	7,00	11,00	30,00	Pg21	HC-BS-PG21	1674529	10
Pg29	серебристый	-	-	-	7,00	12,00	39,00	Pg29	HC-BS-PG29	1674532	10
Pg36	серебристый	-	-	-	8,00	13,00	50,00	Pg36	HC-BS-PG36	1674545	10

Латунный кабельный ввод для плоского кабеля AS-Interface, метрический, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: TPE
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Степень защиты: IP65



Кабельный ввод из латуни

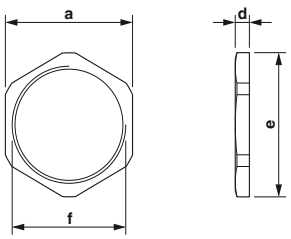
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M20 x 1,5	серебристый	-	22,00	22,00	6,00	33,50	24,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	-	27,00	27,00	7,00	36,00	36,00	M25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-M20(1ASI)	**1584017**	10
HC-M-KV-M25(1ASI)	**1584020**	10

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

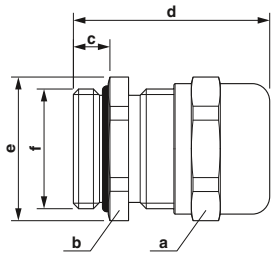
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M20 x 1,5	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M20-N-S	**1411242**	100
A-INL-M25-N-S	**1411243**	100

Латунный кабельный ввод с уплотнением, метрический, EN 60423

Уплотнение с отверстием 10 мм и 11 мм
– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнение для кабеля: TPE
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Степень защиты: IP65



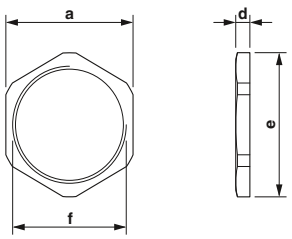
Кабельный ввод из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M25 x 1,5	серебристый	9,50 - 10,00	34,00	34,00	7,00	37,00	36,00	M25	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	1580228	10

Данные для заказа

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



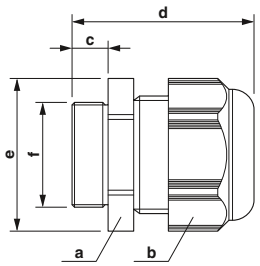
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M25 x 1,5	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	**A-INL-M25-N-S**	1411243	100

Данные для заказа

Пластмассовый кабельный ввод для готовых кабелей RJ45, метрический, EN 60423

– Материал: полиамид
– Уплотнение для кабеля: CR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66
– Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



Резьбовое соединение кабеля, пластик

Примечания:
Контргайки см. на стр. 686

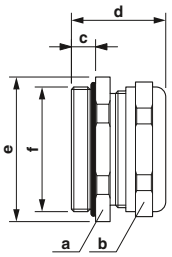
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M25 x 1,5	черный	3,00 - 7,00	33,00	33,00	10,00	47,00	37,40	M25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-CCS-M25-M66N-PNES-BK	**1076600**	10

Латунный кабельный ввод, проходная деталь для разъемов передачи данных

– Материал ввода: латунь, никелированная
– Материал нажимного винта: латунь, никелированная
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -40 °C — +125 °C
– Степень защиты: IP65



Латунный кабельный ввод с секционным уплотнением

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M50	серебристый	7,50 - 8,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50
M50	серебристый	9,50 - 10,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50
M50	серебристый	5,50 - 6,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50
M50	серебристый	8,50 - 9,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KV-M-M50-GD-(8)	**1636509**	5
KV-M-M50-GD-(10)	**1636512**	5
KV-M-M50-GD-(2X6)	**1636525**	5
KV-M-M50-GD-(2X9)	**1636538**	5

Заглушка

Для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и кабельных вводах.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки				
диам. 3 мм		**SEALING PLUG 3X12 RD**	1400238	10
диам. 5 мм		**SEALING PLUG 5X12 RD**	1400253	10
диам. 6 мм		**SEALING PLUG 6X16 RD**	1400254	10
диам. 7 мм		**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
диам. 8 мм		**SEALING PLUG 8X16 RD**	1400257	10
Ø 9 мм		**SEALING PLUG 9X16 RD**	1400259	10
диам. 10 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
диам. 12 мм		**SEALING PLUG 12X22 RD**	1400260	10
диам. 13 мм		**SEALING PLUG 13X22 RD**	1400265	10
диам. 14 мм		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Ø 17 мм		**SEALING PLUG 17X17 RD**	1421861	10
Ø 20 мм		**SEALING PLUG 20X22 RD**	1421862	10
Ø 25 мм		**SEALING PLUG 25X30 RD**	1421863	10
Ø 28 мм		**SEALING PLUG 28X30 RD**	1421864	10
Ø 35 мм		**SEALING PLUG 35X35 RD**	1421865	10
Ø 48 мм		**SEALING PLUG 48X35 RD**	1425357	5

Монтажные рамы с защитой от ЭМВ

– Прозрачная крышка

Монтажная рама с защитой от ЭМВ для передней панели данных

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал корпуса	Сплав цинка
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка			
для передней панели данных	**VS-SI-EB-EMV-1**	1656482	1
Ключ для электрошкафа, для всех стандартных электрошкафов, профили: 5, 6, 7-8 мм, четырехгранные, 7–8 мм, трехгранные, 3–5 мм, с двойной бородкой	**USS 4**	1203149	1

Монтажная рама с защитой от ЭМВ для двух передних панелей данных

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал корпуса	Сплав цинка
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка			
для двух передних панелей данных	**VS-SI-EB-EMV-2**	1656495	1
Ключ для электрошкафа, для всех стандартных электрошкафов, профили: 5, 6, 7-8 мм, четырехгранные, 7–8 мм, трехгранные, 3–5 мм, с двойной бородкой	**USS 4**	1203149	1

Монтажные рамы

– Прозрачная крышка

Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал корпуса	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой			
для передней панели данных	**SI-M1A**	1404493	1

Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал корпуса	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой			
для двух передних панелей данных	**SI-M1B**	1404494	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x RJ45 CAT5e (гнездо на гнездо)	**VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU**	1657766	1			
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x RJ (с экраном)	**VS-SI-FP-2RJ-MOD**	1656631	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e, 1x D-SUB 9 BP				**SI-FP-R1A-D1E**	1404500	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e, 1x D-SUB 9	**SI-FP-R1A-D1A**	1404496	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 9				**SI-FP-D1A**	1404501	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0 с проводом 0,7 м	**SI-FP-R1A-U1A/0,7**	1404512	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0 с проводом 0,7 м, 1x D-SUB 9				**SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7**	1404504	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e (гнездо на гнездо), 1x USB A 3.0 (гнездо на гнездо), 1x D-SUB 9 (гнездо на гнездо)	**SI-FP-R1A-U1A-D1A**	1404497	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 9				**VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST**	1657708	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0	**SI-FP-R1A-U1A**	1404499	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0				**SI-FP-2R1A-U1A**	1404506	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал передняя панель	-
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, без контактных вставок	**VS-SI-FP-BP**	1656657	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	PBT	PBT
Степень защиты	-	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:						
2x D-SUB 9	**VS-SI-FP-2DSUB9**	1656563	1			
2x D-SUB 15	**VS-SI-FP-2DSUB15**	1656592	1			
2x D-SUB 25	**VS-SI-FP-2DSUB25**	1656615	1			
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:						
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15				**VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15**	1656576	1
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25				**VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25**	1656589	1
1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25				**VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25**	1656602	1

Вставки для передних панелей данных

Адаптер

	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал корпуса	Хромированная сталь, цвет желтый
Степень защиты	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер (Переходник) D-SUB			
9-конт., гнездо/гнездо	**VS-09-GC-BU/BU**	1688722	10
15-конт., гнездо/гнездо	**VS-15-GC-BU/BU**	1652664	10
25-конт., гнездо/гнездо	**VS-25-GC-BU/BU**	1652680	10

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием
Степень защиты	IP20 / IP00	IP20 / IP00
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со штепсельной розеткой с защитным контактом немецкий вариант, с переходником RJ45 (гнездо/гнездо, экранированный), CAT6$_A$ Пружинное соединение	**VS-FP-SD-D-RJ456A-BUBU**	1054542	1			
Передняя панель данных, со штепсельной розеткой с защитным контактом французский вариант, с переходником RJ45 (гнездо/гнездо, экранированный), CAT6$_A$ Винтовой зажим				**VS-FP-SD-FR-RJ456A-BUBU**	1054543	1

Передняя панель данных и принадлежности

Передняя панель

Переходник, лента заземления

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал передняя панель	Литой под давл. цинк, с никелевым покрытием	-
Степень защиты	IP20 / IP00	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 50 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со штепсельной розеткой с защитным контактом английский вариант, с переходником RJ45 (гнездо/гнездо, экранированный), CAT6$_A$ Винтовой зажим	**VS-FP-SD-GB-RJ456A-BUBU**	1054544	1			
Переходник RJ45 CAT6$_A$, гнездо/гнездо, экранированный USB 3.0, тип: A, гнездо/гнездо				**VS-GC-RJ456A-BUBU** **VS-GC-USBA3-A-BUBU**	1055552 1055554	1 1
Лента заземления, для функционального заземления				**VS-ES-100-6**	1055164	1

Розетки для электрошкафов

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

Отдельная розетка, Германия, зажим push-in

Розетки для установки на несущую рейку предназначены для простого подключения вспомогательных электрических устройств для монтажа, проверки, освещения и т. д. Они применяются в коммутационных установках, электрошкафах и простых вторичных распределительных системах по всему миру. В связи с применением во всех частях мира возникает необходимость в поставке розеток, в которых расположение контактов соответствовало бы национальным нормам, а также действующим стандартам. Монтажные отверстия в розетках наряду с установкой на несущую рейку согласно EN 60715 также обеспечивают возможность в сервисном устройстве сопряжения. В ассортименте розетки EO как с проверенным временем винтовым зажимом, так и с современным зажимом push-in. Встроенные функции, например светодиодный индикатор, предохранитель, переключатель, защитный выключатель или комбинация функций, расширяют область применения.

L1, N и PE расположены на одной стороне розетки для удобства подключения. В наличии розетки следующих видов:

– Тип AB, тип CF, тип D, тип E, тип G, тип I, тип J, тип K, тип L и тип N
– Кроме того, типы E, G и L поставляются со встроенной системой заслонок
– Исполнения для США поставляются со встроенным автоматическим выключателем на 15 A и 20 A
– Цвет корпуса серый или зеленый

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC (50 Гц)
макс. ток длительной нагрузки	16 A
Общие характеристики	EO-...
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 60 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
Степень защиты	IP20
Изоляционный материал	PA
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	VDE 0620-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для несущей рейки, зажим push-in			
Стандарт, серый	**EO-CF/PT**	0804038	5
Стандарт, зеленый	**EO-CF/PT/GN**	0804039	5
Стандарт, желтый	**EO-CF/PT/YE**	1068067	5
Индикатор, серый	**EO-CF/PT/LED**	0804040	5
Индикатор, зеленый	**EO-CF/PT/LED/GN**	0804041	5
Индикатор, желтый	**EO-CF/PT/LED/YE**	1068075	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, серый	**EO-CF/PT/LED/F**	0804042	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, зеленый	**EO-CF/PT/LED/F/GN**	0804043	5
Переключатель, серый	**EO-CF/PT/S**	0804045	5
Выключатель, индикатор, серый	**EO-CF/PT/LED/S**	0804046	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, серый	**EO-CF/PT/F**	0804047	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, зеленый	**EO-CF/PT/F/GN**	0804048	5
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим			
Стандарт, серый	**EO-CF/UT**	0804024	5
Стандарт, зеленый	**EO-CF/UT/GN**	0804025	5
Стандарт, желтый	**EO-CF/UT/YE**	1068038	5
Индикатор, серый	**EO-CF/UT/LED**	0804026	5
Индикатор, зеленый	**EO-CF/UT/LED/GN**	0804027	5
Индикатор, желтый	**EO-CF/UT/LED/YE**	1068028	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, серый	**EO-CF/UT/LED/F**	0804029	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, зеленый	**EO-CF/UT/LED/F/GN**	0804030	5
Переключатель, серый	**EO-CF/UT/S**	0804032	5
Выключатель, индикатор, серый	**EO-CF/UT/LED/S**	0804033	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, серый	**EO-CF/UT/F**	0804034	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, зеленый	**EO-CF/UT/F/GN**	0804035	5

Принадлежности

Соединительная пластина, для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции: VS-SI-... или SI-...	**EO-SI-FRAME**	0804522	1
UniCard, для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм, белый	**UC-TMF 8**	0818137	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм, белый	**UC-TMF 16**	0819262	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей, белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей, белый	**ZBF 16:UNPRINTED**	0827464	10

Отдельная розетка, США, зажим push-in

Отдельная розетка, Израиль, Африка, зажим push-in

Технические характеристики

125 В AC (60 Гц)
15 A
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
UL 508
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-AB/PT/15	**0804165**	5
EO-AB/PT/LED/15	**0804168**	5
EO-AB/PT/LED/F	**0804171**	5
EO-AB/PT/S/15	**0804173**	5
EO-AB/PT/LED/S/15	**0804174**	5
EO-AB/PT/F	**0804175**	5
EO-AB/UT/15	**0804152**	5
EO-AB/UT/LED/15	**0804155**	5
EO-AB/UT/LED/F	**0804157**	5
EO-AB/UT/S/15	**0804159**	5
EO-AB/UT/LED/S/15	**0804160**	5
EO-AB/UT/F	**0804161**	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)
6 A
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
IS 1293
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-D/PT	**0804009**	5
EO-D/PT/GN	**0804010**	5
EO-D/PT/LED	**0804011**	5
EO-D/PT/LED/GN	**0804012**	5
EO-D/UT	**0804000**	5
EO-D/UT/GN	**0804001**	5
EO-D/UT/LED	**0804003**	5
EO-D/UT/LED/GN	**0804004**	5
EO-D/UT/F	**0804005**	5
EO-D/UT/F/GN	**0804006**	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Розетки для электрошкафов

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

Для предотвращения нежелательного контакта с токоведущими деталями розетки типов E, G и L оснащены встроенной защитой от прикосновений (защита от детей). Правила ее использования определены соответствующими национальными стандартами, например NF C61-314.

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Отдельная розетка, Италия, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC (50 Гц)
макс. ток длительной нагрузки	16 A
Общие характеристики	EO-...
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
Степень защиты	IP20
Изоляционный материал	PA
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	CEI 23-50
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для несущей рейки, зажим push-in				
Стандарт, серый		**EO-L/PT/SH**	**0804132**	5
Стандарт, зеленый		**EO-L/PT/SH/GN**	**0804133**	5
Индикатор, серый		**EO-L/PT/SH/LED**	**0804134**	5
Индикатор, зеленый		**EO-L/PT/SH/LED/GN**	**0804135**	5
Переключатель, серый				
Выключатель, индикатор, серый				
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим				
Стандарт, серый		**EO-L/UT/SH**	**0804126**	5
Стандарт, зеленый		**EO-L/UT/SH/GN**	**0804127**	5
Индикатор, серый		**EO-L/UT/SH/LED**	**0804128**	5
Индикатор, зеленый		**EO-L/UT/SH/LED/GN**	**0804129**	5
Переключатель, серый				
Выключатель, индикатор, серый				

Принадлежности

Соединительная пластина, для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции:			
VS-SI-... или SI-...	**EO-SI-FRAME**	**0804522**	1
UniCard, для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм			
белый	**UC-TMF 8**	**0818137**	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм			
белый	**UC-TMF 16**	**0819262**	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей			
белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	**0808781**	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей			
белый	**ZBF 16:UNPRINTED**	**0827464**	10

Отдельная розетка, Франция, зажим push-in с заслонкой

Отдельная розетка, Великобритания, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)	
16 A	
EO-...	
45 мм / 75 мм / 57,5 мм	
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
NF C61-314	
V0	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-E/PT/SH	0804020	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5
EO-E/UT/SH	0804016	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)	
13 A	
EO-...	
45 мм / 75 мм / 57,5 мм	
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
BS 1363-1/-2	
V0	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-G/PT/SH	0804063	5
EO-G/PT/SH/GN	0804064	5
EO-G/PT/SH/LED	0804065	5
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5
EO-G/PT/SH/S	0804069	5
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5
EO-G/UT/SH	0804051	5
EO-G/UT/SH/GN	0804052	5
EO-G/UT/SH/LED	0804053	5
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5
EO-G/UT/SH/S	0804058	5
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Розетки для электрошкафов

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

Отдельная розетка, Бразилия, Южная Африка, зажим push-in

Розетка предусматривает возможность использования независимо от токового контура электрошкафа В случае возникновения сбоя это позволяет использовать внешнее измерительное устройство с питанием от электросети для анализа ошибок. Светодиодный индикатор сигнализирует о доступном напряжении на розетке.

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC (50 Гц ... 60 Гц)
макс. ток длительной нагрузки	20 A
Общие характеристики	EO-...
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
Степень защиты	IP20
Изоляционный материал	PA
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	NBR 14136
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для монтажной рейки, зажим push-in, 10 A				
Стандарт, серый		**EO-N/PT**	0804146	5
Стандарт, зеленый		**EO-N/PT/GN**	0804147	5
Индикатор, серый		**EO-N/PT/LED**	0804148	5
Индикатор, зеленый		**EO-N/PT/LED/GN**	0804149	5
Розетка для монтажной рейки, винтовой зажим, 20 A				
Стандарт, серый		**EO-N/UT**	0804139	5
Стандарт, зеленый		**EO-N/UT/GN**	0804140	5
Индикатор, серый		**EO-N/UT/LED**	0804142	5
Индикатор, зеленый		**EO-N/UT/LED/GN**	0804143	5

Принадлежности

Соединительная пластина, для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции: VS-SI-... или SI-...		**EO-SI-FRAME**	0804522	1
UniCard, для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм	белый	**UC-TMF 8**	0818137	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм	белый	**UC-TMF 16**	0819262	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей	белый	**ZBF 16:UNPRINTED**	0827464	10

Отдельная розетка, Китай, Австралия, зажим push-in

Отдельная розетка, Швейцария, зажим push-in

Отдельная розетка, Дания, зажим push-in

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)
10 A
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
GB 2009.1 и GB 1002
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-I/UT	**0804087**	5
EO-I/UT/GN	**0804088**	5
EO-I/UT/LED	**0804089**	5
EO-I/UT/LED/GN	**0804090**	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)
16 A
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
SEV 1011
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-J/PT	**0804105**	5
EO-J/PT/GN	**0804106**	5
EO-J/PT/LED	**0804107**	5
EO-J/PT/LED/GN	**0804108**	5
EO-J/UT	**0804099**	5
EO-J/UT/GN	**0804100**	5
EO-J/UT/LED	**0804101**	5
EO-J/UT/LED/GN	**0804102**	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Технические характеристики

250 В AC (50 Гц)
16 A
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
SR 107-2-D1
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-K/PT	**0804119**	5
EO-K/PT/GN	**0804120**	5
EO-K/PT/LED	**0804121**	5
EO-K/PT/LED/GN	**0804122**	5
EO-K/UT	**0804113**	5
EO-K/UT/GN	**0804114**	5
EO-K/UT/LED	**0804115**	5
EO-K/UT/LED/GN	**0804116**	5

Принадлежности

UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Сервисные розетки

Сервисные коробки

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал корпуса	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Сервисная розетка, со следующими контактными вставками:			
RJ45 CAT6$_A$	**SI-RND-R1A**	1425186	1
USB A 3.0	**SI-RND-U1A**	1425185	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 388

Ethernet

Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Кабель, характеристики		
Наружный диаметр	5,50 мм	5,50 мм
Отдельная жила, материал	Медный гибкий проводник	Медный гибкий проводник
Отдельная жила, кол-во	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм²	0,14 мм²
Внешняя оболочка, материал	LSFROH	LSFROH
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP
Штекер		
Проходное сопротивление	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)
Общие характеристики		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный				
	0,3 м	**FL CAT5 PATCH 0,3**	2832250	10
	0,5 м	**FL CAT5 PATCH 0,5**	2832263	10
	1 м	**FL CAT5 PATCH 1,0**	2832276	10
	1,5 м	**FL CAT5 PATCH 1,5**	2832221	10
	2 м	**FL CAT5 PATCH 2,0**	2832289	10
	3 м	**FL CAT5 PATCH 3,0**	2832292	10
	5 м	**FL CAT5 PATCH 5,0**	2832580	10
	7,5 м	**FL CAT5 PATCH 7,5**	2832616	10
	10 м	**FL CAT5 PATCH 10,0**	2832629	10
Патч-кабель, CAT6, подготовленный				
	0,3 м	**FL CAT6 PATCH 0,3**	2891181	10
	0,5 м	**FL CAT6 PATCH 0,5**	2891288	10
	1 м	**FL CAT6 PATCH 1,0**	2891385	10
	1,5 м	**FL CAT6 PATCH 1,5**	2891482	10
	2 м	**FL CAT6 PATCH 2,0**	2891589	10
	3 м	**FL CAT6 PATCH 3,0**	2891686	10
	5 м	**FL CAT6 PATCH 5,0**	2891783	10
	7,5 м	**FL CAT6 PATCH 7,5**	2891880	10
	10 м	**FL CAT6 PATCH 10**	2891877	10
	12,5 м	**FL CAT6 PATCH 12,5**	2891369	5
	15 м	**FL CAT6 PATCH 15,0**	2891372	5
	20 м	**FL CAT6 PATCH 20,0**	2891576	5
Патч-кабель, $CAT6_A$, готовый, цвет внешней оболочки: голубой				
	0,3 м	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU**	1413158	1
	0,5 м	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU**	1413159	1
	1 м	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**	1413160	1
	2 м	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU**	1413161	1
	3 м	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU**	1413162	1
	5 м	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU**	1413163	1
	10 м	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU**	1413164	1
	15 м	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU**	1413165	1
	20 м	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU**	1413166	1

Маркировка кабеля

Данные кабели поставляются с маркировочными гильзами. Защищенная держателем маркировка наносится при помощи маркировочных вставных полос. Благодаря этому маркировку можно нанести позже.

Нанесение обозначений на распределительные коробки

В наличии высококачественные маркировочные материалы для индивидуального нанесения надписей на распределительные коробки.

Нанесение маркировки на штекерные разъемы

Для нанесения обозначений на тяжелые штекерные соединители в ассортименте широкий выбор маркировочных элементов от этикеток на клейкой основе до табличек под гравировку.

Маркировка для кабелей

Маркировка кабелей крепится с помощью кабельных стяжек, при этом диаметр кабеля не играет почти никакой роли. Большой размер обеспечивает возможность нанесения более длинных обозначений.

Этикетки для маркировки кабелей

Этикетки для маркировки кабелей представляют собой прозрачную пленку с полем для нанесения обозначений, пленка защищает надпись от истирания и загрязнения.

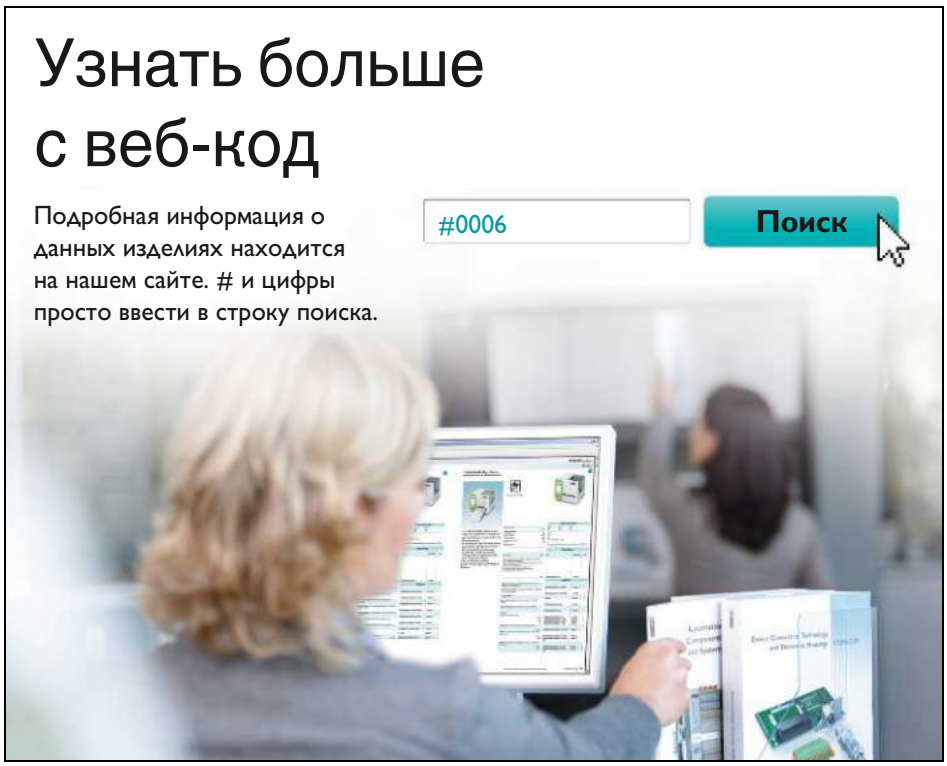
Пластмассовый маркировщик кабелей

Пластиковые маркировочные элементы могут использоваться для стягивания кабелей и нанесения обозначений на них. Данные средства маркировки защищены от загрязнений и могут быть заменены.

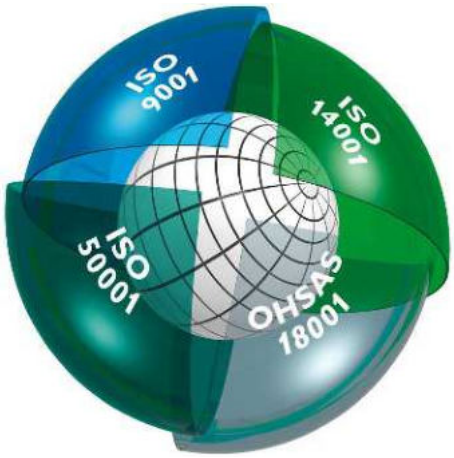
Системы защиты кабеля

У нас есть правильное решение для вашего приложения. Воспользуйтесь нашим широким ассортиментом защитных рукавов из пластмассы и металла. Резьбовые соединения для защитных шлангов с функцией быстрого монтажа без инструмента с различными классами защиты дополняют программу.

Ваш веб-код: #0572



Качество в большом масштабе



Встроенная система управления

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, энергоэффективность и безопасность труда, интегрированные в систему управления 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, ISO 50001 и BS OHSAS 18001 — прямой результат политики предприятия, направленной на удовлетворение потребностей наших клиентов, сотрудников и 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 в следствие щадящего ресурсы, эффективного производства и обеспечения охраны труда. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов или 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. Их необходимо применять в национальном праве. Соответствие продукции требованиям директив **является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС**.

На продукцию нашей компании в настоящее время в основном распространяется действие следующих директив, если применимо:

– 2014/35/EU
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
– 2014/30/EU
Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
– 2014/32/EU
Измерительные устройства,
– 2006/42/EG
Безопасность машин (Директива по машинам),
– 2014/34/EU
Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах (директива ATEX),
– 2014/53/EU
Радиооборудование (директива RED),
– 2011/65/EU
Ограничение применения определенных опасных веществ (директива RoHS),
– 2012/19/EU
Электрические и электронные устройства (директива WEEE).

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 разделе загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств в выпущенных на основании данной директивы национальных законах. 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 независимую лабораторию 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 2014/30/EC и директиве по радиооборудованию (RED) 2014/53/EC. Являясь институтом по сертификации систем (TCB, FCB и RCB), 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 в описании продуктов на сайте **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 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 также находится техническая документация, например, таблицы характеристик и инструкции по эксплуатации, новейшие версии драйверов и демонстрационного программного обеспечения, контактная информация представителей компании.

Сечение проводников

МЭК 60947-7-1/-2

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности штекерных разъемов. Соединительная способность представляет собой сечение подсоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками. Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

Благодаря особенностям конструкции штекерных соединителей Phoenix Contact к ним можно подключать 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 оно не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью укрепления его конца.

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 рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение	Однопроволочные		Многопроволочные		Тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Макс. диаметр	Количество проволок	Макс. диаметр	Количество проволок (мин.)	Макс. диаметр	Количество проволок (ориентировочно)	Калибр	сплошные провода*			витые провода*		
[мм²]							AWG	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм²]	[Ø мм]	[круговые милы]	[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	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Моменты затяжки винтов клемм

DIN EN 60947-1

В таблице 4 стандарта указаны моменты затяжки для подтверждения механической прочности винтовых зажимов/клемм.

Этих моментов затяжки достаточно для надежного соединения проводов с клеммами Phoenix Contact.

В приведенной рядом таблице указаны отличные от значений стандарта значения моментов затяжки, гарантирующие на практике газонепроницаемое и стабильное соединение.

Динамометрические отвертки Phoenix Contact могут быть настроены на соответствующие моменты затяжки.

Выдержка из DIN EN 60947-1/EN 60947-1, таблица 4

Приведены моменты затяжки, определяемые стандартом МЭК/EN, и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Винты с прямым шлицем	
Резьба	**Момент затяжки**
	[Нм]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Относится к гайкам и винтам, затягиваемым отверткой.
* Относится к гайкам и винтам, которые могут быть затянуты другими инструментами, отличными от отвертки.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Допустимая нагрузка по току

Стандарт МЭК 60947-7-1/ EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 определяет контрольные токи для сечений проводников, указанных в представленной таблице. Соответствующие токи приводятся вместе с сечениями отдельных клемм. Типовые испытания блоков клемм проводятся в соответствии с этими данными.

Допустимая нагрузка штекерных соединителей по току согласно DIN EN 61984 зависит от количества контактов и указана в документации к соответствующему изделию.

Контрольные 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
Контрольный 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
Контрольный ток	**[A]**	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

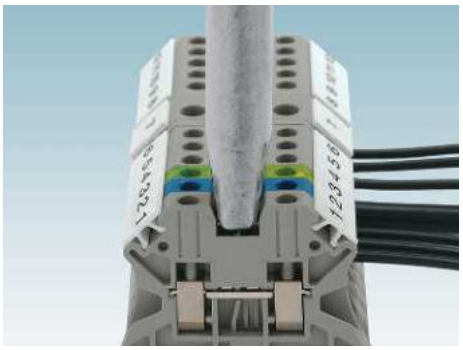
Защита от прикосновения

МЭК 60529 / DIN EN 50274

Электрическое оборудование и установки должны гарантировать высокий уровень безопасности сервисного персонала. Это касается проведения работ по обслуживанию, измерению и контролю.

Согласно предписаниям BGV A3 при выполнении работ вблизи активных компонентов необходимо отключить питание соответствующего низковольтного оборудования или компонентов оборудования до 1000 В AC и 1500 В DC. Во избежание поражения электрическим током активные компоненты нужно закрыть или оградить для предотвращения прямого контакта.

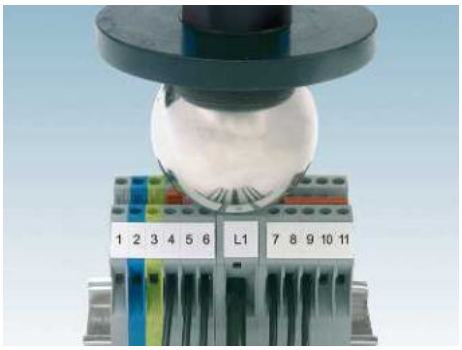
Контактные вставки для промышленных штекерных соединителей Phoenix Contact, используемых в электротехническом оборудовании, доступ к которому имеют только квалифицированные электрики или лица, прошедшие инструктаж по вопросам обращения с электротехникой, оснащены защитой от прикосновений согласно EN 50274. При проведении проверок согласно EN 50274 контрольные зонды направляют со стороны обслуживающего лица на объект проверки. При контрольном усилии 20 Н



Безопасность при прикосновении пальцами
Контрольный палец диаметром 12,5 мм

для подтверждения защиты от прикосновения пальцами и 20 Н для подтверждения защиты от прикосновения тыльной стороной ладони контакт между контрольными зондами и токопроводящими компонентами не допускается.

Более подробная информация приведена в документации к соответствующему изделию.



Безопасность тыльной стороны
Контрольный шар диаметром 50 мм

Цветовая маркировка

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	BU
Зеленый	GN
Желтый	YE
Серый	GY
Коричневый	BN
Оранжевый	OG
Черный	BK
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	BE
Оливковый	OL
Бежевый	BE

ЭМС: продукт класса A:

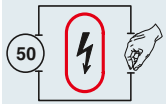
В соответствии с установленными законом правилами данное обозначение, используемое для маркировки нашей продукции, говорит о ее пригодности для эксплуатации в промышленном окружении. Это значит, что допустимые предельные значения для эксплуатации в жилых помещениях могут быть превышены при наличии излучаемых возмущающих воздействий и связанных с проводниками помех. В данном случае могут понадобиться дополнительные мероприятия для приведения их в соответствие с требованиями электромагнитной совместимости для жилых помещений.

Степени защиты по DIN EN 60529

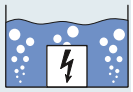
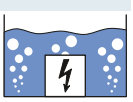
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующих таблицах.

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 пальцами. 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 удовлетворительной работе оборудования или повлиять на его 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, попадающая на корпус 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 в 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 защищено 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 вы найдете 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)
Защита от прикосновения	**Защита от проникновения посторонних предметов**		**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 ладони	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 50 мм Ø	**IP1x**	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 12,5 мм Ø	**IP2x**	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 2,5 мм Ø	**IP3x**	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм Ø	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 1,5 мм Ø	**IP4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм Ø	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	**IP5x**	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм Ø	Пыль не проникает	**IP6x**	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Штекерные соединители: требования по безопасности и проверка

DIN EN 61984

Определение путей утечки для штекерных соединителей со степенью защиты IP54 или выше.

Если речь идет о штекерном соединителе со степенью защиты по меньшей мере IP54 согласно МЭК 60529, для снижения уровня загрязнения необходимо определить требующие изоляции участки (воздушные зазоры и пути утечки) внутри кожуха.

Это также касается подключенных штекерных соединителей, в которых изоляцию обеспечивает корпус и которые отключают только с целью проверки и ремонта.

Качественные характеристики изоляционных материалов

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 директивы RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, сертифицированы для применения в США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из пластмассы

При длительном воздействии температуры наступает 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 неармированные или армированные 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 для пайки 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 неармированные, так и армированные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также 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 минимальных количествах и применяется для производства, например, корпусов электронных устройства с высокой стабильностью формы.

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 проходит обработку в экструдерах в виде гранулята. Мы производим из ПВХ продукцию на базе профилей. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий в себе высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается высокой химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими показателями 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, армированный стекловолокном, по сравнению с неармированными материалами, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: PP/EPDM

PP/EPDM представляет собой смесь полипропилена (PP) и сшитого EPDM. PP/EPDM — это похожий на резину материал, который можно подвергать термопластической обработке. PP/EPDM отличается 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	PP	PE
RTI электр.[1])	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Электрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/мм	25	18	20	33	28	40	50	30	41	40	35	30	50
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1	-	600	400	[3] 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 горючести	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]) Знак „≥“ говорит о допустимости более высоких температур, однако из-за усиления старения пластмассы и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/ PP
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Электрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/мм	30	37	
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 горючести	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 мех. нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Электрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Не имеет значения, поскольку речь идет об уплотнительных материалах		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1	-			
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1	-			
Класс горючести	UL 94	HB – V0			

Химическая стойкость

стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
\+ хорошая стойкость

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы														
			PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, сшитый радиационным методом*	ПВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальдегид			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, ненасыщенные 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		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

*Предположительно, сшитый радиационным методом полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить это невозможно, необходима проверка в каждом конкретном случае.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указаны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки производятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

В основе данного раздела нормы лежит стандарт МЭК 60664. Он включает в себя положения относительно координации изоляции электрооборудования в низковольтных системах. Раздел распространяется на оборудование для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный основной стандарт безопасности ориентирован на технический комитет. Если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания, этот стандарт можно применять под собственную ответственность. Данный каталог содержит цитаты из международных или европейских производственных стандартов. Эти стандарты содержат предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Координация изоляции включает в себя выбор электрических свойств изоляции электрооборудования в соответствии с областью применения и условиями окружающей среды. При этом отдельные требования предъявляются 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. Необходимые воздушные зазоры непосредственно определяют различные перенапряжения. Они группируются по категориям, где числовое значение указывает на выдерживаемое импульсное напряжение. Категории перенапряжения (от I до IV) используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Они основаны преимущественно на статистических данных. Ниже в виде выдержки из стандарта DIN EN 60664 /VDE 0110-1 приведены определения отдельных категорий.

В зависимости от однородности поля между электродами (вариант A — неоднородное поле, вариант B — однородное поле) воздушные зазоры можно рассчитать на основании данных таблицы 2 «Минимальные воздушные зазоры».

Воздушные зазоры варианта A позволяют оборудованию при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения. Поэтому оборудование с параметрами, рассчитанными по варианту A, можно применять без дальнейшей 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 на основании трех 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 применения на месте подключения к установке.
Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.
– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.
Примечание: например, автоматические выключатели в стационарных установках. Также речь может идти об устройствах промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.
– Оборудование **категории перенапряжения II** — это оборудование, питающееся от стационарных установок.
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
Продолжительная электропроводимость, например, вследствие высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

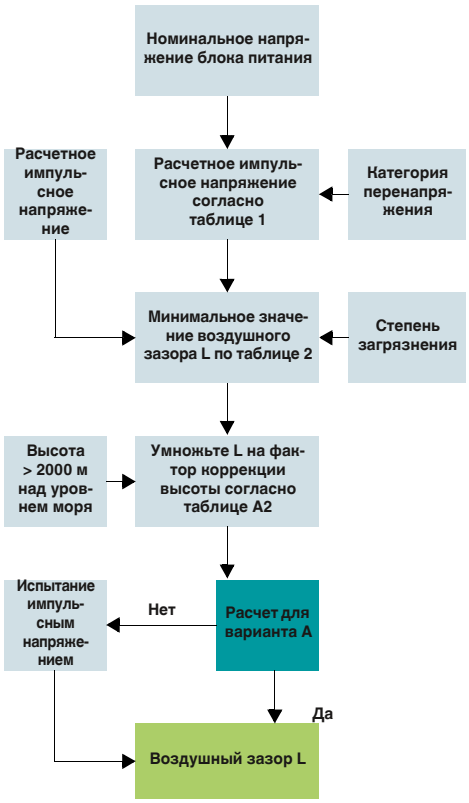
Согласно DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы по сравнительным индексам трекингостойкости (CTI), которые указаны в МЭК 60112, решение A.
Изоляционные материалы группы I:
600 ≤ CTI;
Изоляционные материалы группы II:
400 ≤ CTI < 600;
Изоляционные материалы группы III a:
175 ≤ CTI < 400
Изоляционные материалы группы III b:
100 ≤ CTI < 175.

Сравнительные индексы трекингостойкости определяются согласно DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение источника питания [1] (сеть) согласно МЭК 60038 [3]			Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетного импульсного напряжения [2] [В]			
Трехфазное		Однофазное		Категория перенапряжения [4]			
[В]		[В]	[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 допустимо данное расчетное импульсное перенапряжение, следует использовать в системах, соответствующих МЭК 60364-4-443.

[3]) Наклонная черта "/" означает трехфазную четырехпроводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной трехпроводной системе и обозначает линейное напряжение между фазами.

[4]) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Требуемое импульсное напряжение [1] [5]	Условие A неоднородное поле (см. 3.15)			Условие B неоднородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения [6]			Степень загрязнения [6]		
	1	2	3	1	2	3
[кВ]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[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
– Для другой изоляции: 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.

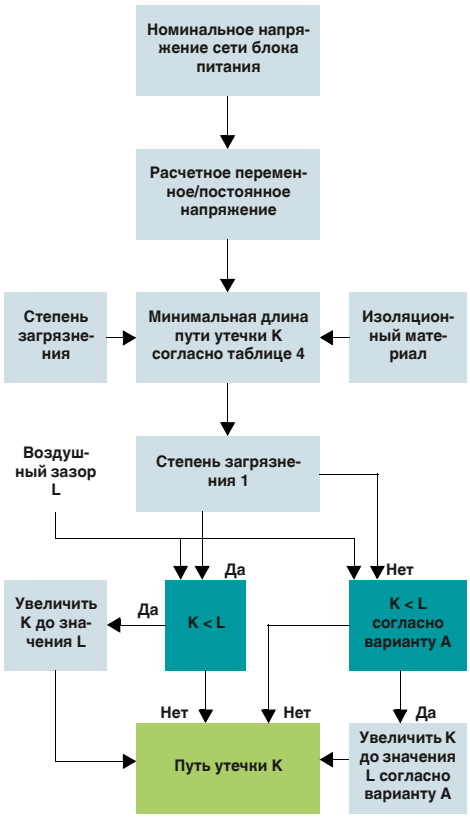
[6]) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Факторы коррекции высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота [м]	Нормальное давление воздуха [кПа]	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

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные трех- или двухпроводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3 a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции фазы от фазы [1]	Для изоляции фазы от земли [1]
	Все системы	Трехпроводные 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 (но 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 четырех- или трехпроводные системы переменного напряжения (выдержка из таблицы 3 b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	Для изоляции фазы от фазы	Для изоляции фазы от земли	
	Все системы	Трехфазные четырехпроводные системы с заземленной нейтралью [2]	Трехфазные трехпроводные 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 (но 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 трехфазной сети возможно и по четырехпроводной и по трехпроводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для трехпроводной 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	Все группы изоляционных материалов, кроме III b	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	0,4	0,4	0,4	**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	0,110	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	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	1,0	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	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,20	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,60	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,50	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: рабочее напряжение.
b) Для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3 a и 3 b 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 в рамках рабочих данных.

[2]) Материалы группы изоляции III b не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Сертификационные инстанции и знаки

Органы сертификации и процедуры допуска		Обозначение 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)	EC
CSA	Canadian Standards Association (CSA)	CA
CSA US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
CSA C US	Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
IMQ	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	EAEU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG Сертификационные методы SEV	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	DE
DEKRA TEST	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE
ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для США -	US
c ETL Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA
c ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	China Compulsory Certification	CN
KC	Korean Certification Mark	KR

Взрывозащита		Обозначение стран
IEC IECEx	International Electrotechnical Commission	Международные
Ex	Директива ATEX	EC
CSA	Canadian Standards Association (CSA)	CA
CSA US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
CSA C US	Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
FM APPROVED	FM Approvals	US
c FM APPROVED	FM Approvals - FM-допуск для Канады -	CA
c FM us APPROVED	FM Approvals - FM-допуск для США и Канады -	US CA
EAC Ex	Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU
KCS	Korean Certification Mark for Ex-products	KR
INMETRO	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR
Ex NEPSI	National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN
CIDET	Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnólogico del Sector Eléctrico	CO

Общества классификации судов		Обозначение стран
DNV GL	DNV GL - MARITIME	DE
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
Lloyd's Register	Lloyds Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US
RINA	Registro Italiano Navale	IT

Тип	Арт. №	Стр.
A		
A 0,5 - 6	3200218	312
A 0,75-10	3200234	312
A 1 -10	3200250	312
A 1,5 -10	3200276	312
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	695
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	695
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	695
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	701
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	701
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	701
A-INL-M12-N-S	1411240	688
A-INL-M12-P-BK	1411213	686
A-INL-M12-P-GY	1411205	686
A-INL-M12-P-LG	1417659	686
A-INL-M12-S-S	1425175	692
A-INL-M16-N-S	1411241	688
A-INL-M16-P-BK	1411214	686
A-INL-M16-P-GY	1411206	686
A-INL-M16-P-LG	1417660	686
A-INL-M16-S-S	1425176	692
A-INL-M20-N-S	1411242	688
A-INL-M20-P-BK	1411215	686
A-INL-M20-P-GY	1411207	686
A-INL-M20-P-LG	1414570	686
A-INL-M20-S-S	1411249	692
A-INL-M25-N-S	1411243	688
A-INL-M25-P-BK	1411216	686
A-INL-M25-P-GY	1411208	686
A-INL-M25-P-LG	1417661	686
A-INL-M25-S-S	1411250	692
A-INL-M32-N-S	1411244	688
A-INL-M32-P-BK	1411217	686
A-INL-M32-P-GY	1411209	686
A-INL-M32-P-LG	1417662	686
A-INL-M32-S-S	1411251	692
A-INL-M40-N-S	1411246	688
A-INL-M40-P-BK	1411218	686
A-INL-M40-P-GY	1411210	686
A-INL-M40-P-LG	1417664	686
A-INL-M40-S-S	1411252	692
A-INL-M50-N-S	1411247	688
A-INL-M50-P-BK	1411219	686
A-INL-M50-P-GY	1411211	686
A-INL-M50-P-LG	1417665	686
A-INL-M50-S-S	1411253	692
A-INL-M63-N-S	1411248	688
A-INL-M63-P-BK	1411220	686
A-INL-M63-P-GY	1411212	686
A-INL-M63-P-LG	1417666	686
A-INL-M63-S-S	1411254	692
A-INL-PG11-N-S	1411257	689
A-INL-PG11-P-BK	1424560	687
A-INL-PG11-P-GY	1411223	687
A-INL-PG11-P-LG	1424550	687
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	689
A-INL-PG13,5-P-BK	1424561	687
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	687
A-INL-PG13,5-P-LG	1424551	687
A-INL-PG16-N-S	1411260	689
A-INL-PG16-P-BK	1424562	687
A-INL-PG16-P-GY	1411225	687
A-INL-PG16-P-LG	1424552	687
A-INL-PG21-N-S	1411262	689
A-INL-PG21-P-BK	1424563	687
A-INL-PG21-P-GY	1411226	687
A-INL-PG21-P-LG	1424553	687
A-INL-PG29-N-S	1411263	689
A-INL-PG29-P-BK	1424564	687
A-INL-PG29-P-GY	1411227	687
A-INL-PG29-P-LG	1424554	687
A-INL-PG36-N-S	1411264	689
A-INL-PG36-P-BK	1424565	687
A-INL-PG36-P-GY	1411228	687
A-INL-PG36-P-LG	1424555	687
A-INL-PG42-N-S	1411265	689
A-INL-PG42-P-BK	1424566	687
A-INL-PG42-P-GY	1411229	687
A-INL-PG42-P-LG	1424556	687
A-INL-PG48-N-S	1411266	689
A-INL-PG48-P-BK	1424567	687
A-INL-PG48-P-GY	1411230	687
A-INL-PG48-P-LG	1424557	687
A-INL-PG7-N-S	1411255	689
A-INL-PG7-P-BK	1424558	687
A-INL-PG7-P-GY	1411221	687
A-INL-PG7-P-LG	1424548	687
A-INL-PG9-N-S	1411256	689
A-INL-PG9-P-BK	1424559	687
A-INL-PG9-P-GY	1411222	687
A-INL-PG9-P-LG	1424549	687
A-INLE-M12-N-S	1411267	690
A-INLE-M16-N-S	1411268	690
A-INLE-M20-N-S	1411269	690
A-INLE-M25-N-S	1411270	690
A-INLE-M32-N-S	1411271	690
A-INLE-M40-N-S	1411272	690
A-INLE-M50-N-S	1411273	690
A-INLE-M63-N-S	1411274	690
A-INLE-PG11-N-S	1411277	691
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	691
A-INLE-PG16-N-S	1411279	691
A-INLE-PG21-N-S	1411280	691
A-INLE-PG29-N-S	1411281	691
A-INLE-PG36-N-S	1411282	691
A-INLE-PG7-N-S	1411275	691
A-INLE-PG9-N-S	1411276	691
A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	701
A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	701
A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	701
A-INSP-M12-68N-P-BK	1045816	702
A-INSP-M12-68N-P-LG	1045815	702
A-INSP-M16-68N-P-BK	1045817	702
A-INSP-M16-68N-P-LG	1045818	702
A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	702
A-INSP-M20-68N-P-LG	1424519	702
A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	702
A-INSP-M25-68N-P-LG	1424520	702
A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	702
A-INSP-M32-68N-P-LG	1424521	702
A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	702
A-INSP-M40-68N-P-LG	1424522	702
A-INSP-PG11-65N-P-BK	1047271	703
A-INSP-PG11-65N-P-LG	1047270	703
A-INSP-PG13-65N-P-BK	1046790	703
A-INSP-PG13-65N-P-LG	1046792	703
A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	703
A-INSP-PG16-65N-P-LG	1424523	703
A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	703
A-INSP-PG21-65N-P-LG	1424524	703
A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	703
A-INSP-PG29-65N-P-LG	1424525	703
A-INSP-PG7-65N-P-BK	1047561	703
A-INSP-PG7-65N-P-LG	1047562	703
A-INSP-PG9-65N-P-BK	1047272	703
A-INSP-PG9-65N-P-LG	1047273	703
ALU-SB	1404531	480
ASI CC ADR	2741338	441
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	442
B		
BMKL 64X16 WH	0821807	442
C		
CA-06P1N122S00	1619992	100
CA-06P1N126L00	1624044	98
CA-06P1N126Y00	1619876	96
CA-06P1N126Z00	1619902	94
CA-06P1N128006	1619749	86
CA-06P1N128006S	1619578	84
CA-06P1N128007	1619723	86
CA-06P1N128007S	1619533	84
CA-06P1N128008	1619658	86
CA-06P1N128008S	1619507	84
CA-06P1N1280DN	1619775	86
CA-06P1N1280DNS	1619604	84
CA-06P1N129006	1620144	88
CA-06P1N129007	1620118	88
CA-06P1N129008	1620045	88
CA-06P1N1290DN	1620171	88
CA-06P1N12HZ00	1619850	102
CA-06P1N12T006	1620290	92
CA-06P1N12T006S	1619423	90
CA-06P1N12T007	1620261	92
CA-06P1N12T007S	1619397	90
CA-06P1N12T008	1620211	92
CA-06P1N12T008S	1619371	90
CA-06P1N12T0DN	1619342	92
CA-06P1N12T0DNS	1619449	90
CA-06P1N8A2S00	1619990	100
CA-06P1N8A6L00	1624022	98
CA-06P1N8A6Y00	1619874	96
CA-06P1N8A6Z00	1619900	94
CA-06P1N8A8006	1619747	86
CA-06P1N8A8006S	1619576	84
CA-06P1N8A8007	1619721	86
CA-06P1N8A8007S	1619531	84
CA-06P1N8A8008	1619656	86
CA-06P1N8A8008S	1619505	84
CA-06P1N8A80DN	1619773	86
CA-06P1N8A80DNS	1619602	84
CA-06P1N8A9006	1620142	88
CA-06P1N8A9007	1620116	88
CA-06P1N8A9008	1620043	88
CA-06P1N8A90DN	1620169	88
CA-06P1N8AHZ00	1619848	102
CA-06P1N8AT006	1620288	92
CA-06P1N8AT006S	1619421	90
CA-06P1N8AT007	1620259	92
CA-06P1N8AT007S	1619395	90
CA-06P1N8AT008	1620209	92
CA-06P1N8AT008S	1619367	90
CA-06P1N8AT0DN	1619340	92
CA-06P1N8AT0DNS	1619447	90
CA-06S1N122S00	1619993	100
CA-06S1N126L00	1624045	98
CA-06S1N126Y00	1619877	96
CA-06S1N126Z00	1619903	94
CA-06S1N128006	1619750	86
CA-06S1N128006S	1619579	84
CA-06S1N128007	1619724	86
CA-06S1N128007S	1619534	84
CA-06S1N128008	1619659	86
CA-06S1N128008S	1619508	84
CA-06S1N1280DN	1619776	86
CA-06S1N1280DNS	1619605	84
CA-06S1N129006	1620145	88
CA-06S1N129007	1620119	88
CA-06S1N129008	1620046	88
CA-06S1N1290DN	1620172	88
CA-06S1N12HZ00	1619851	102
CA-06S1N12T006	1620291	92
CA-06S1N12T006S	1619424	90
CA-06S1N12T007	1620262	92
CA-06S1N12T007S	1619398	90
CA-06S1N12T008	1620212	92
CA-06S1N12T008S	1619372	90
CA-06S1N12T0DN	1619343	92
CA-06S1N12T0DNS	1619450	90
CA-06S1N8A2S00	1619991	100
CA-06S1N8A6L00	1624030	98
CA-06S1N8A6Y00	1619875	96
CA-06S1N8A6Z00	1619901	94
CA-06S1N8A8006	1619748	86
CA-06S1N8A8006S	1619577	84
CA-06S1N8A8007	1619722	86
CA-06S1N8A8007S	1619532	84
CA-06S1N8A8008	1619657	86
CA-06S1N8A8008S	1619506	84
CA-06S1N8A80DN	1619774	86
CA-06S1N8A80DNS	1619603	84
CA-06S1N8A9006	1620143	88
CA-06S1N8A9007	1620117	88
CA-06S1N8A9008	1620044	88
CA-06S1N8A90DN	1620170	88
CA-06S1N8AHZ00	1619849	102
CA-06S1N8AT006	1620289	92
CA-06S1N8AT006S	1619422	90
CA-06S1N8AT007	1620260	92
CA-06S1N8AT007S	1619396	90
CA-06S1N8AT008	1620210	92
CA-06S1N8AT008S	1619368	90
CA-06S1N8AT0DN	1619341	92
CA-06S1N8AT0DNS	1619448	90
CA-07P1N122S00	1619988	100
CA-07P1N126L00	1624046	98
CA-07P1N126Y00	1619872	96
CA-07P1N126Z00	1619898	94
CA-07P1N128006	1619745	86
CA-07P1N128006S	1619574	84
CA-07P1N128007	1619719	86
CA-07P1N128007S	1619529	84
CA-07P1N128008	1619654	86
CA-07P1N128008S	1619503	84
CA-07P1N1280DN	1619771	86
CA-07P1N1280DNS	1619600	84
CA-07P1N129006	1620140	88
CA-07P1N129007	1620114	88
CA-07P1N129008	1620041	88
CA-07P1N1290DN	1620167	88
CA-07P1N12HZ00	1619846	102
CA-07P1N12T006	1620286	92
CA-07P1N12T006S	1619419	90
CA-07P1N12T007	1620257	92
CA-07P1N12T007S	1619393	90
CA-07P1N12T008	1620207	92
CA-07P1N12T008S	1619365	90
CA-07P1N12T0DN	1619338	92
CA-07P1N12T0DNS	1619445	90
CA-07P1N8A2S00	1619986	100
CA-07P1N8A6L00	1624023	98
CA-07P1N8A6Y00	1619870	96
CA-07P1N8A6Z00	1619896	94
CA-07P1N8A8006	1619743	86
CA-07P1N8A8006S	1619572	84
CA-07P1N8A8007	1619717	86
CA-07P1N8A8007S	1619527	84
CA-07P1N8A8008	1619652	86
CA-07P1N8A8008S	1619501	84
CA-07P1N8A80DN	1619769	86
CA-07P1N8A80DNS	1619598	84
CA-07P1N8A9006	1620138	88
CA-07P1N8A9007	1620080	88
CA-07P1N8A9008	1620037	88
CA-07P1N8A90DN	1620165	88
CA-07P1N8AHZ00	1619844	102
CA-07P1N8AT006	1620284	92
CA-07P1N8AT006S	1619417	90
CA-07P1N8AT007	1620255	92
CA-07P1N8AT007S	1619391	90
CA-07P1N8AT008	1620191	92
CA-07P1N8AT008S	1619363	90
CA-07P1N8AT0DN	1619336	92
CA-07P1N8AT0DNS	1619443	90
CA-07S1N122S00	1619989	100
CA-07S1N126L00	1624047	98
CA-07S1N126Y00	1619873	96
CA-07S1N126Z00	1619899	94
CA-07S1N128006	1619746	86
CA-07S1N128006S	1619575	84
CA-07S1N128007	1619720	86
CA-07S1N128007S	1619530	84
CA-07S1N128008	1619655	86
CA-07S1N128008S	1619504	84
CA-07S1N1280DN	1619772	86
CA-07S1N1280DNS	1619601	84
CA-07S1N129006	1620141	88
CA-07S1N129007	1620115	88

Тип	Арт. №	Стр.
CA-07S1N129008	1620042	88
CA-07S1N1290DN	1620168	88
CA-07S1N12HZ00	1619847	102
CA-07S1N12T006	1620287	92
CA-07S1N12T006S	1619420	90
CA-07S1N12T007	1620258	92
CA-07S1N12T007S	1619394	90
CA-07S1N12T008	1620208	92
CA-07S1N12T008S	1619366	90
CA-07S1N12T0DN	1619339	92
CA-07S1N12T0DNS	1619446	90
CA-07S1N8A2S00	1619987	100
CA-07S1N8A6L00	1624031	98
CA-07S1N8A6Y00	1619871	96
CA-07S1N8A6Z00	1619897	94
CA-07S1N8A8006	1619744	86
CA-07S1N8A8006S	1619573	84
CA-07S1N8A8007	1619718	86
CA-07S1N8A8007S	1619528	84
CA-07S1N8A8008	1619653	86
CA-07S1N8A8008S	1619502	84
CA-07S1N8A80DN	1619770	86
CA-07S1N8A80DNS	1619599	84
CA-07S1N8A9006	1620139	88
CA-07S1N8A9007	1620081	88
CA-07S1N8A9008	1620038	88
CA-07S1N8A90DN	1620166	88
CA-07S1N8AHZ00	1619845	102
CA-07S1N8AT006	1620285	92
CA-07S1N8AT006S	1619418	90
CA-07S1N8AT007	1620256	92
CA-07S1N8AT007S	1619392	90
CA-07S1N8AT008	1620192	92
CA-07S1N8AT008S	1619364	90
CA-07S1N8AT0DN	1619337	92
CA-07S1N8AT0DNS	1619444	90
CA-09P1N122S00	1619972	100
CA-09P1N126L00	1624048	98
CA-09P1N126Y00	1619868	96
CA-09P1N126Z00	1619894	94
CA-09P1N128006	1619741	86
CA-09P1N128006S	1619570	84
CA-09P1N128007	1619715	86
CA-09P1N128007S	1619525	84
CA-09P1N128008	1619650	86
CA-09P1N128008S	1619499	84
CA-09P1N1280DN	1619767	86
CA-09P1N1280DNS	1619596	84
CA-09P1N129006	1620136	88
CA-09P1N129007	1620078	88
CA-09P1N129008	1620035	88
CA-09P1N1290DN	1620163	88
CA-09P1N12AD00	1621746	104
CA-09P1N12HZ00	1619842	102
CA-09P1N12T006	1620282	92
CA-09P1N12T006S	1619415	90
CA-09P1N12T007	1620253	92
CA-09P1N12T007S	1619389	90
CA-09P1N12T008	1620189	92
CA-09P1N12T008S	1619361	90
CA-09P1N12T0DN	1619334	92
CA-09P1N12T0DNS	1619441	90
CA-09P1N8A2S00	1619970	100
CA-09P1N8A6L00	1624024	98
CA-09P1N8A6Y00	1619866	96
CA-09P1N8A6Z00	1619892	94
CA-09P1N8A8006	1619739	86
CA-09P1N8A8006S	1619568	84
CA-09P1N8A8007	1619711	86
CA-09P1N8A8007S	1619523	84
CA-09P1N8A8008	1619648	86
CA-09P1N8A8008S	1619497	84
CA-09P1N8A80DN	1619765	86
CA-09P1N8A80DNS	1619594	84
CA-09P1N8A9006	1620134	88
CA-09P1N8A9007	1620076	88
CA-09P1N8A9008	1620033	88
CA-09P1N8A90DN	1620161	88
CA-09P1N8AAD00	1621735	104
CA-09P1N8AHZ00	1619791	102

Тип	Арт. №	Стр.
CA-09P1N8AT006	1620280	92
CA-09P1N8AT006S	1619413	90
CA-09P1N8AT007	1620251	92
CA-09P1N8AT007S	1619387	90
CA-09P1N8AT008	1620187	92
CA-09P1N8AT008S	1619359	90
CA-09P1N8AT0DN	1619332	92
CA-09P1N8AT0DNS	1619439	90
CA-09S1N122S00	1619973	100
CA-09S1N126L00	1624049	98
CA-09S1N126Y00	1619869	96
CA-09S1N126Z00	1619895	94
CA-09S1N128006	1619742	86
CA-09S1N128006S	1619571	84
CA-09S1N128007	1619716	86
CA-09S1N128007S	1619526	84
CA-09S1N128008	1619651	86
CA-09S1N128008S	1619500	84
CA-09S1N1280DN	1619768	86
CA-09S1N1280DNS	1619597	84
CA-09S1N129006	1620137	88
CA-09S1N129007	1620079	88
CA-09S1N129008	1620036	88
CA-09S1N1290DN	1620164	88
CA-09S1N12HZ00	1619843	102
CA-09S1N12T006	1620283	92
CA-09S1N12T006S	1619416	90
CA-09S1N12T007	1620254	92
CA-09S1N12T007S	1619390	90
CA-09S1N12T008	1620190	92
CA-09S1N12T008S	1619362	90
CA-09S1N12T0DN	1619335	92
CA-09S1N12T0DNS	1619442	90
CA-09S1N8A2S00	1619971	100
CA-09S1N8A6L00	1624032	98
CA-09S1N8A6Y00	1619867	96
CA-09S1N8A6Z00	1619893	94
CA-09S1N8A8006	1619740	86
CA-09S1N8A8006S	1619569	84
CA-09S1N8A8007	1619714	86
CA-09S1N8A8007S	1619524	84
CA-09S1N8A8008	1619649	86
CA-09S1N8A8008S	1619498	84
CA-09S1N8A80DN	1619766	86
CA-09S1N8A80DNS	1619595	84
CA-09S1N8A9006	1620135	88
CA-09S1N8A9007	1620077	88
CA-09S1N8A9008	1620034	88
CA-09S1N8A90DN	1620162	88
CA-09S1N8AHZ00	1619841	102
CA-09S1N8AT006	1620281	92
CA-09S1N8AT006S	1619414	90
CA-09S1N8AT007	1620252	92
CA-09S1N8AT007S	1619388	90
CA-09S1N8AT008	1620188	92
CA-09S1N8AT008S	1619360	90
CA-09S1N8AT0DN	1619333	92
CA-09S1N8AT0DNS	1619440	90
CA-12F1N8A8502	1619625	110
CA-12F1N8A8502S	1619466	110
CA-12F1N8A8503	1619616	110
CA-12F1N8A8503S	1619460	110
CA-12F1N8A8504	1619610	110
CA-12F1N8A8504S	1619454	110
CA-12F1N8A85DU	1619631	110
CA-12F1N8A85DUS	1619472	110
CA-12F1N8A9502	1620009	111
CA-12F1N8A9503	1620003	111
CA-12F1N8A9504	1619997	111
CA-12F1N8A95DU	1620016	111
CA-12F2N8A8502	1619627	110
CA-12F2N8A8502S	1619468	110
CA-12F2N8A8503	1619618	110
CA-12F2N8A8503S	1619462	110
CA-12F2N8A8504	1619612	110
CA-12F2N8A8504S	1619456	110
CA-12F2N8A85DU	1619633	110
CA-12F2N8A85DUS	1619474	110
CA-12F2N8A9502	1620011	111
CA-12F2N8A9503	1620005	111

Тип	Арт. №	Стр.
CA-12F2N8A9504	1619999	111
CA-12F2N8A95DU	1620018	111
CA-12M1N8A8502	1619624	110
CA-12M1N8A8502S	1619465	110
CA-12M1N8A8503	1619615	110
CA-12M1N8A8503S	1619459	110
CA-12M1N8A8504	1619609	110
CA-12M1N8A8504S	1619453	110
CA-12M1N8A85DU	1619630	110
CA-12M1N8A85DUS	1619471	110
CA-12M1N8A9502	1620008	111
CA-12M1N8A9503	1620002	111
CA-12M1N8A9504	1619996	111
CA-12M1N8A95DU	1620015	111
CA-12M2N8A8502	1619626	110
CA-12M2N8A8502S	1619467	110
CA-12M2N8A8503	1619617	110
CA-12M2N8A8503S	1619461	110
CA-12M2N8A8504	1619611	110
CA-12M2N8A8504S	1619455	110
CA-12M2N8A85DU	1619632	110
CA-12M2N8A85DUS	1619473	110
CA-12M2N8A9502	1620010	111
CA-12M2N8A9503	1620004	111
CA-12M2N8A9504	1619998	111
CA-12M2N8A95DU	1620017	111
CA-12P1N122S00	1619968	100
CA-12P1N126L00	1624050	98
CA-12P1N126Y00	1619864	96
CA-12P1N126Z00	1619890	94
CA-12P1N128006	1619737	86
CA-12P1N128006S	1619548	84
CA-12P1N128007	1619709	86
CA-12P1N128007S	1619521	84
CA-12P1N128008	1619646	86
CA-12P1N128008S	1619495	84
CA-12P1N1280DN	1619763	86
CA-12P1N1280DNS	1619592	84
CA-12P1N129006	1620132	88
CA-12P1N129007	1620074	88
CA-12P1N129008	1620031	88
CA-12P1N1290DN	1620159	88
CA-12P1N12AD00	1621741	104
CA-12P1N12HZ00	1619789	102
CA-12P1N12T006	1620278	92
CA-12P1N12T006S	1619411	90
CA-12P1N12T007	1620249	92
CA-12P1N12T007S	1619385	90
CA-12P1N12T008	1620185	92
CA-12P1N12T008S	1619357	90
CA-12P1N12T0DN	1619330	92
CA-12P1N12T0DNS	1619437	90
CA-12P1N8A2S00	1619966	100
CA-12P1N8A6L00	1624026	98
CA-12P1N8A6Y00	1619862	96
CA-12P1N8A6Z00	1619888	94
CA-12P1N8A8006	1619735	86
CA-12P1N8A8006S	1619546	84
CA-12P1N8A8007	1619707	86
CA-12P1N8A8007S	1619519	84
CA-12P1N8A8008	1619644	86
CA-12P1N8A8008S	1619488	84
CA-12P1N8A80DN	1619761	86
CA-12P1N8A80DNS	1619590	84
CA-12P1N8A9006	1620130	88
CA-12P1N8A9007	1620072	88
CA-12P1N8A9008	1620029	88
CA-12P1N8A90DN	1620157	88
CA-12P1N8AAD00	1621738	104
CA-12P1N8AHZ00	1619787	102
CA-12P1N8AT006	1620276	92
CA-12P1N8AT006S	1619409	90
CA-12P1N8AT007	1620247	92
CA-12P1N8AT007S	1619383	90
CA-12P1N8AT008	1620183	92
CA-12P1N8AT008S	1619354	90
CA-12P1N8AT0DN	1620302	92
CA-12P1N8AT0DNS	1619435	90
CA-12S1N122S00	1619969	100
CA-12S1N126L00	1624051	98

Тип	Арт. №	Стр.
CA-12S1N126Y00	1619865	96
CA-12S1N126Z00	1619891	94
CA-12S1N128006	1619738	86
CA-12S1N128006S	1619567	84
CA-12S1N128007	1619710	86
CA-12S1N128007S	1619522	84
CA-12S1N128008	1619647	86
CA-12S1N128008S	1619496	84
CA-12S1N1280DN	1619764	86
CA-12S1N1280DNS	1619593	84
CA-12S1N129006	1620133	88
CA-12S1N129007	1620075	88
CA-12S1N129008	1620032	88
CA-12S1N1290DN	1620160	88
CA-12S1N12HZ00	1619790	102
CA-12S1N12T006	1620279	92
CA-12S1N12T006S	1619412	90
CA-12S1N12T007	1620250	92
CA-12S1N12T007S	1619386	90
CA-12S1N12T008	1620186	92
CA-12S1N12T008S	1619358	90
CA-12S1N12T0DN	1619331	92
CA-12S1N12T0DNS	1619438	90
CA-12S1N8A2S00	1619967	100
CA-12S1N8A6L00	1624033	98
CA-12S1N8A6Y00	1619863	96
CA-12S1N8A6Z00	1619889	94
CA-12S1N8A8006	1619736	86
CA-12S1N8A8006S	1619547	84
CA-12S1N8A8007	1619708	86
CA-12S1N8A8007S	1619520	84
CA-12S1N8A8008	1619645	86
CA-12S1N8A8008S	1619489	84
CA-12S1N8A80DN	1619762	86
CA-12S1N8A80DNS	1619591	84
CA-12S1N8A9006	1620131	88
CA-12S1N8A9007	1620073	88
CA-12S1N8A9008	1620030	88
CA-12S1N8A90DN	1620158	88
CA-12S1N8AHZ00	1619788	102
CA-12S1N8AT006	1620277	92
CA-12S1N8AT006S	1619410	90
CA-12S1N8AT007	1620248	92
CA-12S1N8AT007S	1619384	90
CA-12S1N8AT008	1620184	92
CA-12S1N8AT008S	1619356	90
CA-12S1N8AT0DN	1620303	92
CA-12S1N8AT0DNS	1619436	90
CA-17F1N8A8502	1619623	110
CA-17F1N8A8502S	1619464	110
CA-17F1N8A8503	1619614	110
CA-17F1N8A8503S	1619458	110
CA-17F1N8A8504	1619608	110
CA-17F1N8A8504S	1619452	110
CA-17F1N8A85DU	1619629	110
CA-17F1N8A85DUS	1619470	110
CA-17F1N8A9502	1620007	111
CA-17F1N8A9503	1620001	111
CA-17F1N8A9504	1619995	111
CA-17F1N8A95DU	1620014	111
CA-17M1N8A8502	1619619	110
CA-17M1N8A8502S	1619463	110
CA-17M1N8A8503	1619613	110
CA-17M1N8A8503S	1619457	110
CA-17M1N8A8504	1619607	110
CA-17M1N8A8504S	1619451	110
CA-17M1N8A85DU	1619628	110
CA-17M1N8A85DUS	1619469	110
CA-17M1N8A9502	1620006	111
CA-17M1N8A9503	1620000	111
CA-17M1N8A9504	1619994	111
CA-17M1N8A95DU	1620013	111
CA-17P1N122S00	1619960	101
CA-17P1N126L00	1624055	99
CA-17P1N126Y00	1619856	97
CA-17P1N126Z00	1619882	95
CA-17P1N128006	1619729	87
CA-17P1N128006S	1619540	85
CA-17P1N128007	1619701	87
CA-17P1N128007S	1619513	85

Тип	Арт. №	Стр.
CA-17P1N128008	1619638	87
CA-17P1N128008S	1619482	85
CA-17P1N1280DN	1619755	87
CA-17P1N1280DNS	1619584	85
CA-17P1N129006	1620124	89
CA-17P1N129007	1620051	89
CA-17P1N129008	1620023	89
CA-17P1N1290DN	1620150	89
CA-17P1N12AD00	1621745	104
CA-17P1N12HZ00	1619781	103
CA-17P1N12T006	1620267	93
CA-17P1N12T006S	1619403	91
CA-17P1N12T007	1620217	93
CA-17P1N12T007S	1619377	91
CA-17P1N12T008	1620177	93
CA-17P1N12T008S	1619348	91
CA-17P1N12T0DN	1620296	93
CA-17P1N12T0DNS	1619429	91
CA-17P1N8A2S00	1619958	101
CA-17P1N8A6L00	1624029	99
CA-17P1N8A6Y00	1619854	97
CA-17P1N8A6Z00	1619880	95
CA-17P1N8A8006	1619727	87
CA-17P1N8A8006S	1619538	85
CA-17P1N8A8007	1619699	87
CA-17P1N8A8007S	1619511	85
CA-17P1N8A8008	1619636	87
CA-17P1N8A8008S	1619480	85
CA-17P1N8A80DN	1619753	87
CA-17P1N8A80DNS	1619582	85
CA-17P1N8A9006	1620122	89
CA-17P1N8A9007	1620049	89
CA-17P1N8A9008	1620021	89
CA-17P1N8A90DN	1620148	89
CA-17P1N8AAD00	1621744	104
CA-17P1N8AHZ00	1619779	103
CA-17P1N8AT006	1620265	93
CA-17P1N8AT006S	1619401	91
CA-17P1N8AT007	1620215	93
CA-17P1N8AT007S	1619375	91
CA-17P1N8AT008	1620175	93
CA-17P1N8AT008S	1619346	91
CA-17P1N8AT0DN	1620294	93
CA-17P1N8AT0DNS	1619427	91
CA-17S1N122S00	1619961	101
CA-17S1N126L00	1624056	99
CA-17S1N126Y00	1619857	97
CA-17S1N126Z00	1619883	95
CA-17S1N128006	1619730	87
CA-17S1N128006S	1619541	85
CA-17S1N128007	1619702	87
CA-17S1N128007S	1619514	85
CA-17S1N128008	1619639	87
CA-17S1N128008S	1619483	85
CA-17S1N1280DN	1619756	87
CA-17S1N1280DNS	1619585	85
CA-17S1N129006	1620125	89
CA-17S1N129007	1620052	89
CA-17S1N129008	1620024	89
CA-17S1N1290DN	1620151	89
CA-17S1N12HZ00	1619782	103
CA-17S1N12T006	1620268	93
CA-17S1N12T006S	1619404	91
CA-17S1N12T007	1620218	93
CA-17S1N12T007S	1619378	91
CA-17S1N12T008	1620178	93
CA-17S1N12T008S	1619349	91
CA-17S1N12T0DN	1620297	93
CA-17S1N12T0DNS	1619430	91
CA-17S1N8A2S00	1619959	101
CA-17S1N8A6L00	1624035	99
CA-17S1N8A6Y00	1619855	97
CA-17S1N8A6Z00	1619881	95
CA-17S1N8A8006	1619728	87
CA-17S1N8A8006S	1619539	85
CA-17S1N8A8007	1619700	87
CA-17S1N8A8007S	1619512	85
CA-17S1N8A8008	1619637	87
CA-17S1N8A8008S	1619481	85
CA-17S1N8A80DN	1619754	87
CA-17S1N8A80DNS	1619583	85
CA-17S1N8A9006	1620123	89
CA-17S1N8A9007	1620050	89
CA-17S1N8A9008	1620022	89
CA-17S1N8A90DN	1620149	89
CA-17S1N8AHZ00	1619780	103
CA-17S1N8AT006	1620266	93
CA-17S1N8AT006S	1619402	91
CA-17S1N8AT007	1620216	93
CA-17S1N8AT007S	1619376	91
CA-17S1N8AT008	1620176	93
CA-17S1N8AT008S	1619347	91
CA-17S1N8AT0DN	1620295	93
CA-17S1N8AT0DNS	1619428	91
CA-19P1N122S00	1619956	101
CA-19P1N126L00	1624057	99
CA-19P1N126Y00	1619852	97
CA-19P1N126Z00	1619878	95
CA-19P1N128006	1619725	87
CA-19P1N128006S	1619536	85
CA-19P1N128007	1619660	87
CA-19P1N128007S	1619509	85
CA-19P1N128008	1619634	87
CA-19P1N128008S	1619478	85
CA-19P1N1280DN	1619751	87
CA-19P1N1280DNS	1619580	85
CA-19P1N129006	1620120	89
CA-19P1N129007	1620047	89
CA-19P1N129008	1620019	89
CA-19P1N1290DN	1620146	89
CA-19P1N12HZ00	1619777	103
CA-19P1N12T006	1620263	93
CA-19P1N12T006S	1619399	91
CA-19P1N12T007	1620213	93
CA-19P1N12T007S	1619373	91
CA-19P1N12T008	1620173	93
CA-19P1N12T008S	1619344	91
CA-19P1N12T0DN	1620292	93
CA-19P1N12T0DNS	1619425	91
CA-19S1N122S00	1619957	101
CA-19S1N126L00	1624058	99
CA-19S1N126Y00	1619853	97
CA-19S1N126Z00	1619879	95
CA-19S1N128006	1619726	87
CA-19S1N128006S	1619537	85
CA-19S1N128007	1619661	87
CA-19S1N128007S	1619510	85
CA-19S1N128008	1619635	87
CA-19S1N128008S	1619479	85
CA-19S1N1280DN	1619752	87
CA-19S1N1280DNS	1619581	85
CA-19S1N129006	1620121	89
CA-19S1N129007	1620048	89
CA-19S1N129008	1620020	89
CA-19S1N1290DN	1620147	89
CA-19S1N12HZ00	1619778	103
CA-19S1N12T006	1620264	93
CA-19S1N12T006S	1619400	91
CA-19S1N12T007	1620214	93
CA-19S1N12T007S	1619374	91
CA-19S1N12T008	1620174	93
CA-19S1N12T008S	1619345	91
CA-19S1N12T0DN	1620293	93
CA-19S1N12T0DNS	1619426	91
CA-1RP1N8A2S00	1624014	101
CA-1RP1N8A6L00	1623630	99
CA-1RP1N8A6Y00	1624016	97
CA-1RP1N8A6Z00	1624018	95
CA-1RP1N8A8006	1623843	87
CA-1RP1N8A8006S	1623835	85
CA-1RP1N8A8007	1623841	87
CA-1RP1N8A8007S	1623833	85
CA-1RP1N8A8008	1623839	87
CA-1RP1N8A8008S	1623831	85
CA-1RP1N8A80DN	1623845	87
CA-1RP1N8A80DNS	1623837	85
CA-1RP1N8A9006	1624013	89
CA-1RP1N8A9007	1624012	89
CA-1RP1N8A9008	1624011	89
CA-1RP1N8A90DN	1624010	89
CA-1RP1N8AHZ00	1624020	103
CA-1RP1N8AT006	1624076	93
CA-1RP1N8AT006S	1624085	91
CA-1RP1N8AT007	1624077	93
CA-1RP1N8AT007S	1624086	91
CA-1RP1N8AT008	1624078	93
CA-1RP1N8AT008S	1624087	91
CA-1RP1N8AT0DN	1624075	93
CA-1RP1N8AT0DNS	1624084	91
CA-1RS1N8A2S00	1624015	101
CA-1RS1N8A6L00	1623629	99
CA-1RS1N8A6Y00	1624017	97
CA-1RS1N8A6Z00	1624019	95
CA-1RS1N8A8006	1623844	87
CA-1RS1N8A8006S	1623836	85
CA-1RS1N8A8007	1623842	87
CA-1RS1N8A8007S	1623834	85
CA-1RS1N8A8008	1623840	87
CA-1RS1N8A8008S	1623832	85
CA-1RS1N8A80DN	1623846	87
CA-1RS1N8A80DNS	1623838	85
CA-1RS1N8A9006	1624009	89
CA-1RS1N8A9007	1624008	89
CA-1RS1N8A9008	1624007	89
CA-1RS1N8A90DN	1624006	89
CA-1RS1N8AHZ00	1624021	103
CA-1RS1N8AT006	1624072	93
CA-1RS1N8AT006S	1624081	91
CA-1RS1N8AT007	1624073	93
CA-1RS1N8AT007S	1624082	91
CA-1RS1N8AT008	1624074	93
CA-1RS1N8AT008S	1624083	91
CA-1RS1N8AT0DN	1624071	93
CA-1RS1N8AT0DNS	1624080	91
CA-Z0001	1620699	179
CA-Z0077	1627224	182
CA-Z0110	1620700	180
CA-Z0111	1620701	180
CA-Z0112	1620702	180
CA-Z0120	1620704	180
CA-Z0121	1620705	180
CA-Z0122	1620706	180
CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452372	45
CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	45
CC0,6-TS-0,34M AU	1423643	27
CC1,0-TS-0,34F AU	1064041	27
CC1,0-TS-0,34M AU	1064040	27
CC1,0-TS-1,00F AU	1423646	27
CC1,0-TS-1,00M AU	1423645	27
CC1,5-TS-2,10F K/L AU	1029396	278
CC1,5-TS-2,10F S/T AU	1029395	278
CC1,5-TS-2,10FPE K/L AU	1029401	278
CC1,5-TS-2,10FPE S/T AU	1029400	278
CC1,5-TS-2,10M AU	1029394	278
CC1,5-TS-2,10MPE AU	1029398	278
CC1,5-TS-2,50F K/L AU	1029392	278
CC1,5-TS-2,50F S/T AU	1029390	278
CC1,5-TS-2,50FPE K/L AU	1029393	278
CC1,5-TS-2,50FPE S/T AU	1029391	278
CC1,5-TS-2,50M AU	1029388	278
CC1,5-TS-2,50MPE AU	1029389	278
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	676
CES-B10-SF-PLBK	0801655	677
CES-B10-SFC-M-15,6	1423743	677
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	677
CES-B10-WRG-BK	0801725	676
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	677
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	676
CES-B16-SF-PLBK	0801651	677
CES-B16-SFC-M-15,6	1423744	677
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	677
CES-B16-WRG-BK	0801726	676
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	677
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	676
CES-B24-SF-PLBK	0801647	677
CES-B24-SFC-M-15,6	1423745	677
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	677
CES-B24-WRG-BK	0801727	676
CES-LRC-BK	0801719	678
CES-LRG-BK	0801671	678
CES-LRG-BK-15	0801619	678
CES-LRG-BK-16	0801621	678
CES-LRG-BK-17	0801624	678
CES-LRG-BK-18	0801626	678
CES-LRG-BK-19	0801629	678
CES-LRG-BK-20	0801631	678
CES-LRG-BK-21	0801634	678
CES-LRG-BK-22	0801637	678
CES-LRG-BK-23	0801638	678
CES-LRG-BK-24	0801639	678
CES-LRG-BK-25	0801640	678
CES-LRG-BK-26	0801643	678
CES-LRG-BK-27	0801644	678
CES-LRG-BK-28	0801646	678
CES-LRG-BK-29	0801648	678
CES-LRG-BK-30	0801650	678
CES-LRG-BK-31	0801653	678
CES-LRG-BK-32	0801654	678
CES-LRG-BK-33	0801656	678
CES-LTPG-GY	0801716	680
CES-LTPG-GY-15	0801687	680
CES-LTPG-GY-16	0801688	680
CES-LTPG-GY-17	0801689	680
CES-LTPG-GY-18	0801690	680
CES-LTPG-GY-19	0801691	680
CES-LTPG-GY-20	0801692	680
CES-LTPG-GY-21	0801693	680
CES-LTPG-GY-22	0801695	680
CES-LTPG-GY-23	0801696	680
CES-LTPG-GY-24	0801697	680
CES-LTPG-GY-25	0801698	680
CES-LTPG-GY-26	0801699	680
CES-LTPG-GY-27	0801700	680
CES-LTPG-GY-28	0801701	680
CES-LTPG-GY-29	0801702	680
CES-LTPG-GY-30	0801703	680
CES-LTPG-GY-31	0801705	680
CES-LTPG-GY-32	0801706	680
CES-LTPG-GY-33	0801707	680
CES-SFFS-H	0801728	677
CES-SRC-BK	0801718	678
CES-SRG-BK	0801670	678
CES-SRG-BK-10	0801620	678
CES-SRG-BK-11	0801618	678
CES-SRG-BK-12	0801617	678
CES-SRG-BK-13	0801616	678
CES-SRG-BK-14	0801615	678
CES-SRG-BK-15	1410563	678
CES-SRG-BK-16	1410576	678
CES-SRG-BK-17	1410589	678
CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	679
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	679
CES-SRG-BK-2	0801635	678
CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	679
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	679
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	679
CES-SRG-BK-2X3	1410398	679
CES-SRG-BK-2X4	1410408	679
CES-SRG-BK-2X5	0801657	679
CES-SRG-BK-2X6	0801664	679
CES-SRG-BK-2X7	1410084	679
CES-SRG-BK-2X8	1410097	679
CES-SRG-BK-2X9	1410411	679
CES-SRG-BK-3	0801633	678
CES-SRG-BK-4	0801632	678
CES-SRG-BK-4X3	0801665	679
CES-SRG-BK-4X4	0801666	679
CES-SRG-BK-4X5	1410107	679
CES-SRG-BK-4X6	1410152	679
CES-SRG-BK-5	0801630	678
CES-SRG-BK-6	0801628	678
CES-SRG-BK-7	0801627	678
CES-SRG-BK-8	0801625	678
CES-SRG-BK-9	0801622	678
CES-STPG-GY	0801715	680
CES-STPG-GY-10	0801682	680
CES-STPG-GY-11	0801683	680
CES-STPG-GY-12	0801684	680
CES-STPG-GY-13	0801685	680
CES-STPG-GY-14	0801686	680

Тип	Арт. №	Стр.
CES-STPG-GY-15	1410521	680
CES-STPG-GY-16	1410534	680
CES-STPG-GY-17	1410547	680
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	681
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	681
CES-STPG-GY-2	0801672	680
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	681
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	681
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	681
CES-STPG-GY-2X3	1410424	681
CES-STPG-GY-2X4	1410438	681
CES-STPG-GY-2X5	0801708	681
CES-STPG-GY-2X6	0801709	681
CES-STPG-GY-2X7	1410110	681
CES-STPG-GY-2X8	1410123	681
CES-STPG-GY-2X9	1410440	681
CES-STPG-GY-3	0801673	680
CES-STPG-GY-4	0801674	680
CES-STPG-GY-4X3	0801710	681
CES-STPG-GY-4X4	0801711	681
CES-STPG-GY-4X5	1410136	681
CES-STPG-GY-4X6	1410149	681
CES-STPG-GY-5	0801675	680
CES-STPG-GY-6	0801676	680
CES-STPG-GY-7	0801677	680
CES-STPG-GY-8	0801679	680
CES-STPG-GY-9	0801680	680
CK1,6-BR-1,00BU OIC AG	1004381	667
CK1,6-BR-1,00ST OIC AG	1004380	667
CK1,6-BR-2,50BU OIC AG	1004383	667
CK1,6-BR-2,50ST OIC AG	1004382	667
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	507
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	507
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	507
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	507
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	507
CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	507
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	507
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	507
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	507
CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	507
CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	507
CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	507
CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	507
CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	507
CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	507
CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	507
CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	507
CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	507
CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	507
CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	507
CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	507
CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	507
CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	507
CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	507
CK1,6-ED-BB	1645888	657
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	668
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	668
CK1,6-ER-1,00BU OIC AG	1004362	667
CK1,6-ER-1,00ST OIC AG	1004360	667
CK1,6-ER-2,50BU OIC AG	1004366	667
CK1,6-ER-2,50ST OIC AG	1004365	667
CK2,5-ED-0,37BU AU	1585647	666
CK2,5-ED-0,37ST AU	1585663	666
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	509
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	509
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	509
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	509
CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	668
CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	668
CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	668
CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	668
CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	509
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	509
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	509
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	509
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	509
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	509
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	561
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	509
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	509
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	509
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	509
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	561
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	509
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	509
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	509
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	509
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	561
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	509
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	509
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	519
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	519
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	519
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	519
CK2,5-ED-BB	1584693	657
CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	511
CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	511
CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	511
CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	511
CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	511
CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	511
CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	511
CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	511
CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	511
CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	511
CP QPD 4X2,5	1425950	488
CP-HC	1686478	656
CP-HC-S	1410916	656
CP-QPD 3/4X1,5	1414729	480
CP-QPD 5X1,5	1414760	480
CP-QPD 5X2,5	1404530	488
CP-QPD 5X6,0	1411402	494
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	446
CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	668
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	669
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	671
CRIMPFOX-M	1212072	670
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	670
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	670
CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L	1069228	671
CRIMPFOX-TC 10	1212114	670
CRIMPFOX-TC 4	1212113	670
CRIMPFOX-TC MP	1212510	671
CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	348
CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	348
CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	348
CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	348
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	446
CUC-DSC-C1MAU-S/DSLS:100	1426073	447
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	446
CUC-DSC-J1MAU-S/DSLS:100	1426074	447
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	351
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	351
CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8	1041760	375
CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	375
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	373
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	373
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	373
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	373
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	373
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	373
CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8	1421608	513
CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8	1421129	513
CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	374
CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	375
CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	375
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	391
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	391
CUC-PPC-A2RBK-PC	1424989	364
CUC-PPC-C2ZNI-DC	1001432	364
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	364
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FCWO	1032275	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:WO	1032276	364
CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414400	372
CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1	1414402	372
CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414382	372
CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1	1414395	372
CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	1414408	350
CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1	1414410	350
CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1	1414383	350
CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1	1414406	350
CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	453
CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	453
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	360
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	360
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	360
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	360
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	360
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	360
CUC-V14-A3ST-SR	1413990	360
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8	1422662	358
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8	1422665	358
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8	1422661	357
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8	1422664	357
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8	1422663	357
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8	1422667	357
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	360
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	360
CUTFOX-ES	1212621	384
CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	384

E

EMLP (13X9)R	0819453	480
ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	701
ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	701
ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	701
ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	701
EO-AB/PT/15	0804165	715
EO-AB/PT/F	0804175	715
EO-AB/PT/LED/15	0804168	715
EO-AB/PT/LED/F	0804171	715
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	715
EO-AB/PT/S/15	0804173	715
EO-AB/UT/15	0804152	715
EO-AB/UT/F	0804161	715
EO-AB/UT/LED/15	0804155	715
EO-AB/UT/LED/F	0804157	715
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	715
EO-AB/UT/S/15	0804159	715
EO-CF/PT	0804038	714
EO-CF/PT/F	0804047	714
EO-CF/PT/F/GN	0804048	714
EO-CF/PT/GN	0804039	714
EO-CF/PT/LED	0804040	714
EO-CF/PT/LED/F	0804042	714
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	714
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	714
EO-CF/PT/LED/S	0804046	714
EO-CF/PT/LED/YE	1068075	714
EO-CF/PT/S	0804045	714
EO-CF/PT/YE	1068067	714
EO-CF/UT	0804024	714
EO-CF/UT/F	0804034	714
EO-CF/UT/F/GN	0804035	714
EO-CF/UT/GN	0804025	714
EO-CF/UT/LED	0804026	714
EO-CF/UT/LED/F	0804029	714
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	714
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	714
EO-CF/UT/LED/S	0804033	714
EO-CF/UT/LED/YE	1068028	714
EO-CF/UT/S	0804032	714
EO-CF/UT/YE	1068038	714
EO-D/PT	0804009	715
EO-D/PT/GN	0804010	715
EO-D/PT/LED	0804011	715
EO-D/PT/LED/GN	0804012	715
EO-D/UT	0804000	715
EO-D/UT/F	0804005	715
EO-D/UT/F/GN	0804006	715
EO-D/UT/GN	0804001	715
EO-D/UT/LED	0804003	715
EO-D/UT/LED/GN	0804004	715
EO-E/PT/SH	0804020	717
EO-E/PT/SH/GN	0804021	717
EO-E/PT/SH/LED	0804022	717
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	717
EO-E/UT/SH	0804016	717
EO-E/UT/SH/GN	0804017	717
EO-E/UT/SH/LED	0804018	717
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	717
EO-G/PT/SH	0804063	717
EO-G/PT/SH/GN	0804064	717
EO-G/PT/SH/LED	0804065	717
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	717
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	717
EO-G/PT/SH/S	0804069	717
EO-G/UT/SH	0804051	717
EO-G/UT/SH/GN	0804052	717
EO-G/UT/SH/LED	0804053	717
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	717
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	717
EO-G/UT/SH/S	0804058	717
EO-I/UT	0804087	719
EO-I/UT/GN	0804088	719
EO-I/UT/LED	0804089	719
EO-I/UT/LED/GN	0804090	719
EO-J/PT	0804105	719
EO-J/PT/GN	0804106	719
EO-J/PT/LED	0804107	719
EO-J/PT/LED/GN	0804108	719
EO-J/UT	0804099	719
EO-J/UT/GN	0804100	719
EO-J/UT/LED	0804101	719
EO-J/UT/LED/GN	0804102	719
EO-K/PT	0804119	719
EO-K/PT/GN	0804120	719
EO-K/PT/LED	0804121	719
EO-K/PT/LED/GN	0804122	719
EO-K/UT	0804113	719
EO-K/UT/GN	0804114	719
EO-K/UT/LED	0804115	719
EO-K/UT/LED/GN	0804116	719
EO-L/PT/SH	0804132	716
EO-L/PT/SH/GN	0804133	716
EO-L/PT/SH/LED	0804134	716
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	716
EO-L/UT/SH	0804126	716
EO-L/UT/SH/GN	0804127	716
EO-L/UT/SH/LED	0804128	716
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	716
EO-N/PT	0804146	718
EO-N/PT/GN	0804147	718
EO-N/PT/LED	0804148	718
EO-N/PT/LED/GN	0804149	718
EO-N/UT	0804139	718
EO-N/UT/GN	0804140	718
EO-N/UT/LED	0804142	718
EO-N/UT/LED/GN	0804143	718
EO-SI-FRAME	0804522	714
EWR	1665075	671

F

FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	721
FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	721
FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	513
FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	721
FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	721
FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	721
FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	721
FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	721
FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	721
FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	721
FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	721
FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	513

Тип	Арт. №	Стр.
FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	721
FL CAT6 PATCH 10	2891877	721
FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	721
FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	721
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	721
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	721
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	721
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	721
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	721
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	380
FL DUST CVR BK	2891107	388
FL DUST CVR BN	2891301	388
FL DUST CVR BU	2891204	388
FL DUST CVR GN	2891602	388
FL DUST CVR GY	2891505	388
FL DUST CVR RD	2891709	388
FL DUST CVR VT	2891806	388
FL DUST CVR WH	2891903	388
FL DUST CVR YE	2891408	388
FL FOC PN-B-HCS-200/230	2313766	410
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	380
FL PATCH CCODE BK	2891194	389
FL PATCH CCODE BN	2891495	389
FL PATCH CCODE BU	2891291	389
FL PATCH CCODE GN	2891796	389
FL PATCH CCODE GY	2891699	389
FL PATCH CCODE RD	2891893	389
FL PATCH CCODE VT	2891990	389
FL PATCH CCODE YE	2891592	389
FL PATCH GUARD	2891424	389
FL PATCH GUARD KEY	2891521	389
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	389
FL PLUG GUARD GN	2891615	388
FL PLUG GUARD KEY	2891327	388
FL PLUG GUARD RD	2891712	388
FL PLUG GUARD WH	2891819	388
FL PORT GUARD	2891220	388
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	389
FL RJ45 PROTECT CAP GY	1065531	389
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	406
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	407
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	407
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	407
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	407
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	407
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	406
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	407
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	407
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	407
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	407
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	407
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	406
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	407
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	407
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	407
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	407
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	407
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	380
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	443
FLX ASI DI 4 M12	2773429	442
FLX ASI DI 4 M8	2773403	441
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	443
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	443
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	441
FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	442
FOC-C-LC:P-GOF-MM	1411294	378
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	378
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	378
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	378
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	378
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	379
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	379
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	379
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	379
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	379
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	377
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	379
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	379
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	377
FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT	1019678	381
FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9	1019680	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-MM	1019710	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OM2-PT9	1019713	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OM4-PT9	1019712	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OSA-PT9	1083665	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9	1019711	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-MM	1019705	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM2-PT9	1019709	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9	1019708	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9	1019707	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-MM	1019686	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OM2-PT9	1019700	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9	1019698	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OSP-PT9	1019692	381
FOC-FDX20-PP-STD6-MM	1019681	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9	1019684	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9	1019683	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OSP-PT9	1019682	381
FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1	1419973	390
FOC-FR19:3U	1419976	390
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/...	1406532	414
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/1	1409855	414
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/...	1413787	415
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/1	1413825	415
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/...	1406536	414
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/1	1409857	414
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/...	1406535	415
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/1	1409856	415
FOC-HCS-RUGGED-1014/...	1402191	413
FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/...	2901555	412
FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM	1041780	375
FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM	1041800	375
FOC-I-D1PGY-S/MPAGC	1041820	375
FOC-I-D1PGY-S/MPBGC	1041840	375
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/...	1405688	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/1	1409787	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/2	1400604	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/1	1409788	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/2	1400621	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/...	1405690	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/1	1409789	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/2	1400622	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/...	1413788	415
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/1	1413826	415
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/...	1405694	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/1	1409793	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/2	1400682	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/...	1405695	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/1	1409796	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/2	1400683	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/...	1405696	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/1	1409797	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/2	1400684	421
FOC-MODUL:3U-OS12-LCD6-OM1	1419978	390
FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	408
FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	408
FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	408
FOC-OE-OE-GZ01/...	1411561	416
FOC-OE-OE-GZ02/...	1411563	418
FOC-OE-OE-GZ03/...	1411564	420
FOC-OE-OE-GZ04/...	1411566	414
FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	408
FOC-OP12-OP12-GL02/10	1415353	390
FOC-PN-HCS-1018/...	1402190	411
FOC-PN-HCS-1018/IP20/...	2901556	410
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	383
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	383
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	383
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	383
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	383
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	383
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	383
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	383
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	382
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/...	1405691	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/1	1409790	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/2	1400639	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/...	1405692	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/1	1409791	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/2	1400673	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/...	1405693	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/1	1409792	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/2	1400681	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/...	1413789	415
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/1	1413827	415
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/...	1405697	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/1	1409798	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/2	1400685	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/...	1405698	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/1	1409799	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/2	1400688	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/...	1405699	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/1	1409801	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/2	1400689	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/...	1413790	414
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/1	1413828	414
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/...	1405700	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/1	1409810	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/2	1400690	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/...	1405701	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/1	1409811	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/2	1400691	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/...	1405702	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/1	1409812	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/2	1400695	420
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/...	1413791	415
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/1	1413830	415
FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT	1019676	381
FOC-SJ:14-ST/.../.../...	1417723	409
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/...	1405703	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/1	1409813	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/2	1400697	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/...	1405704	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/1	1409814	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/2	1400699	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/...	1405705	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/1	1409815	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/2	1400700	420
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/...	1405706	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/1	1409816	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/2	1400701	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/...	1405707	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/1	1409818	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/2	1400702	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/...	1413792	415
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/1	1413831	415
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/...	1405708	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/1	1409819	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/2	1400703	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/...	1405709	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/1	1409821	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/2	1400705	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405710	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/1	1409822	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/2	1400706	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/...	1405711	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/1	1409823	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/2	1400711	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405712	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/1	1409824	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/2	1404768	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/...	1413821	415
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/1	1413832	415
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	383
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	383
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	382
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	382
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	385
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	385
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	382
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	382
FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	383
FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	383
FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	383
FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	383
FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	356
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP	1407902	368
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	367
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	367
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	1413964	369
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	369

G

Тип	Арт. №	Стр.
G-CCS-M25-M66N-PNES-BK	1076600	706
G-INB-M12-S68N-PEPDS-BK	1415177	696
G-INB-M12-S68N-PEPDS-LG	1415171	696
G-INB-M16-S68N-PEPDS-BK	1415178	696
G-INB-M16-S68N-PEPDS-LG	1415172	696
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	697
G-INB-M20-S68N-PEPDS-BK	1415179	696
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	696
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	697
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	696
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	696
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	697
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	696
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	696
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	697
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	698
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	698
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	698
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	698
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	692
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	688
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	686
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	686
G-INS-M12-S68N-PNES-LG	1417652	686
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	692
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	688
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	686
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	686
G-INS-M16-S68N-PNES-LG	1417653	686
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	688
G-INS-M16-T68N-PNES-BK	1424480	686
G-INS-M16-T68N-PNES-GY	1424475	686
G-INS-M16-T68N-PNES-LG	1424470	686
G-INS-M20-M68N-PNES-BK	1424481	686
G-INS-M20-M68N-PNES-GY	1424476	686
G-INS-M20-M68N-PNES-LG	1424471	686
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	692
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	688
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	686
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	686
G-INS-M20-S68N-PNES-LG	1414568	686
G-INS-M25-L68N-PNES-BK	1424482	686
G-INS-M25-L68N-PNES-GY	1424477	686
G-INS-M25-L68N-PNES-LG	1424472	686
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	688
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	686
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	686
G-INS-M25-M68N-PNES-LG	1417654	686
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	692
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	688
G-INS-M32-L68N-PNES-BK	1424483	686
G-INS-M32-L68N-PNES-GY	1424478	686
G-INS-M32-L68N-PNES-LG	1424473	686
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	688
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	686
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	686
G-INS-M32-M68N-PNES-LG	1417655	686
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	692
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	688
G-INS-M40-L68N-PNES-BK	1424484	686

Тип	Арт. №	Стр.
G-INS-M40-L68N-PNES-GY	1424479	686
G-INS-M40-L68N-PNES-LG	1424474	686
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	688
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	686
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	686
G-INS-M40-M68N-PNES-LG	1417656	686
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	692
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	688
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	686
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	686
G-INS-M50-L68L-PNES-LG	1417657	686
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	688
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	688
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	688
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	686
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	686
G-INS-M63-L68L-PNES-LG	1417658	686
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	688
G-INS-PG11-M68N-PNES-BK	1424497	687
G-INS-PG11-M68N-PNES-LG	1424487	687
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	689
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	687
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-BK	1424498	687
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-LG	1424488	687
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	689
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	687
G-INS-PG16-M68N-PNES-BK	1424499	687
G-INS-PG16-M68N-PNES-LG	1424489	687
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	689
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	687
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	689
G-INS-PG21-M68N-PNES-BK	1424500	687
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	687
G-INS-PG21-M68N-PNES-LG	1424490	687
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	689
G-INS-PG29-M68N-PNES-BK	1424501	687
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	687
G-INS-PG29-M68N-PNES-LG	1424491	687
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	689
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	687
G-INS-PG36-M68N-PNES-BK	1424502	687
G-INS-PG36-M68N-PNES-LG	1424492	687
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	689
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	687
G-INS-PG42-M68N-PNES-BK	1424503	687
G-INS-PG42-M68N-PNES-LG	1424493	687
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	689
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	687
G-INS-PG48-M68N-PNES-BK	1424504	687
G-INS-PG48-M68N-PNES-LG	1424494	687
G-INS-PG7-M68N-PNES-BK	1424495	687
G-INS-PG7-M68N-PNES-LG	1424485	687
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	689
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	687
G-INS-PG9-M68N-PNES-BK	1424496	687
G-INS-PG9-M68N-PNES-LG	1424486	687
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	689
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	687
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	690
G-INSEC-M16-S68L-NCRS-S	1077099	690
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	690
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	690
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	690
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	690
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	690
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	690
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	691
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	691
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	691
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	691
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	691
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	691
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	691
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	691
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	691
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	691
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	698
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	698
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	698
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	694
G-INVEN-M12-M67N-PNES-BK	1424535	694
G-INVEN-M12-M67N-PNES-LG	1424532	694
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	694
G-INVEN-M16-M67N-PNES-BK	1424536	694
G-INVEN-M16-M67N-PNES-LG	1424533	694
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	694
G-INVEN-M20-M67N-PNES-BK	1424537	694
G-INVEN-M20-M67N-PNES-LG	1424534	694
GPE 13X 9 WH	0806932	480
HC-1/2M-UT-F-6-PE	1424438	595
HC-1/2M-UT-M-6-PE	1424439	595
HC-A 10-EBUC	1676983	519
HC-A 10-ESTC	1676996	519
HC-A 16-EBUC	1677018	521
HC-A 16-EBUC-32	1677050	521
HC-A 16-ESTC	1677034	521
HC-A 16-ESTC-32	1677076	521
HC-A-PES	1584868	662
HC-A03-I-PT-F	1585265	505
HC-A03-I-PT-M	1585252	505
HC-A03-I-UT-F	1585223	505
HC-A03-I-UT-M	1585210	505
HC-A04-I-PT-F	1585281	505
HC-A04-I-PT-M	1585278	505
HC-A04-I-UT-F	1585249	505
HC-A04-I-UT-M	1585236	505
HC-A10-I-PT-F	1585362	519
HC-A10-I-PT-M	1585359	519
HC-A10-I-UT-F	1585304	519
HC-A10-I-UT-M	1585294	519
HC-A16-I-PT-F	1585388	521
HC-A16-I-PT-F-32	1585401	521
HC-A16-I-PT-M	1585375	521
HC-A16-I-PT-M-32	1585391	521
HC-A16-I-UT-F	1585320	521
HC-A16-I-UT-F 17-32	1585346	521
HC-A16-I-UT-M	1585317	521
HC-A16-I-UT-M 17-32	1585333	521
HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	505
HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	505
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	505
HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	505
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL	1404224	596
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404226	596
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK	1420898	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420899	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL	1404222	596
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404225	596
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420900	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420901	597
HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK	1420902	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420903	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420904	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420905	597
HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	597
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL	1404228	602
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404230	602
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK	1420906	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420907	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL	1404227	602
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404229	602
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420908	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420909	603
HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK	1420910	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420911	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420912	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420913	603
HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	603
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	616
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	616
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414978	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK	1420914	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413417	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK	1420915	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413419	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420916	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	616
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	616
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414977	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420917	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413416	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420918	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420919	617
HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	617
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	617
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	617
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	617
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420921	617
HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	617
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL	1404237	630
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404239	630
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414981	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK	1420922	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413431	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420923	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413433	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420924	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL	1404235	630
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404238	630
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420925	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420926	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420927	631
HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	617
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	631
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	631
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	631
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	631
HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	631
HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648351	549
HC-B 6-A-DT-PEL-M	1648364	549
HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	549
HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	549
HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	551
HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	551
HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	551
HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	551
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	665
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	665
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	665
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	665
HC-B 6-ANDOCK	1586112	663
HC-B 6-AP-GY	1660368	664
HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	541
HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	541
HC-B 6-I-CT-F	1648160	541
HC-B 6-I-CT-M	1648157	541
HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	655
HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	654
HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	596
HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	596
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	549
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	549
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	549
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	549
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	551
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	551
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	551
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	551
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	665
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	665
HC-B 10-ANDOCK	1586125	663
HC-B 10-AP-GY	1660371	664
HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	543
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	543
HC-B 10-I-CT-F	1648225	543
HC-B 10-I-CT-M	1648212	543
HC-B 10-I-UT-F	1648186	543
HC-B 10-I-UT-M	1648173	543
HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	655
HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	654
HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	655
HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	654
HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	654
HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	602
HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	602
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	549
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	549
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	549
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	549
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	551
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	551
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	551
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	551
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	665
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	665
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	665
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	665
HC-B 16-ANDOCK	1586138	663
HC-B 16-AP-GY	1660384	664
HC-B 16-APV-GY	1661121	664
HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	545
HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	545
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	545
HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	545
HC-B 16-I-CT-F	1648283	545
HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	545
HC-B 16-I-CT-M	1648270	545
HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	545
HC-B 16-I-UT-F	1648241	545
HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	545
HC-B 16-I-UT-M	1648238	545
HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	545
HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	655
HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	654
HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591	655
HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	654
HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	654
HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	616
HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	616
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	549
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	549
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	549
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	549
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	551
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	551
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	551
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	551
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	664
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	664
HC-B 24-ANDOCK	1586141	663
HC-B 24-AP-GY	1660397	664
HC-B 24-APV-GY	1661037	664
HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	547
HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	547
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	547
HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	547
HC-B 24-I-CT-F	1648348	547
HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	547
HC-B 24-I-CT-M	1648335	547
HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	547
HC-B 24-I-UT-F	1648306	547

H

Тип	Арт. №	Стр.
HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	547
HC-B 24-I-UT-M	1648296	547
HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	547
HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	655
HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	654
HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	655
HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	654
HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	654
HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	630
HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	630
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	663
HC-B 6-I-UT-F	1648128	541
HC-B 6-I-UT-M	1648115	541
HC-B-3PE	1644326	662
HC-B-AF	1686533	596
HC-B-AF-SET	1604638	596
HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	605
HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	604
HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	605
HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	604
HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	605
HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	604
HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	605
HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	604
HC-B-GB-M20-ER-AL	1414663	660
HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	659
HC-B-GB-M25-ER-AL	1414664	660
HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	659
HC-B-GB-M32-ER-AL	1414665	660
HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	659
HC-B-GB-M40-ER-AL	1414666	660
HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	660
HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	658
HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	660
HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	658
HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	660
HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	658
HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	660
HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	658
HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	660
HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	659
HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	660
HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	659
HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	660
HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	659
HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	660
HC-B-PES	1604997	662
HC-B-SG-PL-BK	1424343	684
HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	661
HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	659
HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	661
HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	659
HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	661
HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	659
HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	661
HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	659
HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL	1414267	661
HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	661
HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	661
HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	661
HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	661
HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	659
HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	661
HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	659
HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	661
HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	659
HC-B-TA-PG29-ER-AL	1414263	661
HC-B-ZG	1685327	662
HC-B-ZS	1685330	662
HC-B06-BCSFS-P-BK	1414623	655
HC-B06-HCLWS-PLR-BK	1414634	654
HC-B06-I-PT-F	1407727	541
HC-B06-I-PT-M	1407728	541
HC-B06-I-TPT-F	1423016	541
HC-B06-I-TPT-M	1423015	541
HC-B10-BCSFD-P-BK	1414628	655
HC-B10-BCSFS-P-BK	1414625	655
HC-B10-HCLFD-PR-BK	1414631	654
HC-B10-HCLWD-PLR-BK	1414638	654
HC-B10-HCLWS-PLR-BK	1414635	654
HC-B10-I-PT-F	1407729	543
HC-B10-I-PT-M	1407730	543
HC-B10-I-TPT-F	1423018	543
HC-B10-I-TPT-M	1423017	543
HC-B16-BCSFD-P-BK	1414629	655
HC-B16-BCSFS-P-BK	1414626	655
HC-B16-HCLFD-PR-BK	1414632	654
HC-B16-HCLWD-PLR-BK	1414639	654
HC-B16-HCLWS-PLR-BK	1414636	654
HC-B16-I-PT-F	1407731	545
HC-B16-I-PT-F-32	1407733	545
HC-B16-I-PT-M	1407732	545
HC-B16-I-PT-M-32	1407734	545
HC-B16-I-TPT-F	1423020	545
HC-B16-I-TPT-F-32	1423826	545
HC-B16-I-TPT-M	1423019	545
HC-B16-I-TPT-M-32	1423825	545
HC-B24-BCSFD-P-BK	1414630	655
HC-B24-BCSFS-P-BK	1414627	655
HC-B24-HCLFD-PR-BK	1414633	654
HC-B24-HCLWD-PLR-BK	1414640	654
HC-B24-HCLWS-PLR-BK	1414637	654
HC-B24-I-PT-F	1407735	547
HC-B24-I-PT-F-48	1407737	547
HC-B24-I-PT-M	1407736	547
HC-B24-I-PT-M-48	1407738	547
HC-B24-I-TPT-F	1423022	547
HC-B24-I-TPT-F-48	1423828	547
HC-B24-I-TPT-M	1423021	547
HC-B24-I-TPT-M-48	1423827	547
HC-BB 10-I-PT-F	1014417	553
HC-BB 10-I-PT-M	1014418	553
HC-BB 18-I-PT-F	1014419	553
HC-BB 18-I-PT-M	1014420	553
HC-BB 32-I-PT-F	1014421	553
HC-BB 32-I-PT-M	1014422	553
HC-BB 46-I-PT-F	1014423	553
HC-BB 46-I-PT-M	1014424	553
HC-BB10-I-CT-F	1584703	555
HC-BB10-I-CT-M	1584774	555
HC-BB18-I-CT-F	1584729	555
HC-BB18-I-CT-M	1584716	555
HC-BB32-I-CT-F	1584745	555
HC-BB32-I-CT-F 33-64	1406543	555
HC-BB32-I-CT-M	1584732	555
HC-BB32-I-CT-M 33-64	1406544	555
HC-BB46-I-CT-F	1584758	555
HC-BB46-I-CT-F 47-92	1406545	555
HC-BB46-I-CT-M	1584761	555
HC-BB46-I-CT-M 47-92	1406546	555
HC-BBB 40-EBUC	1409930	557
HC-BBB 40-ESTC	1409921	557
HC-BBB 64-EBUC	1409914	557
HC-BBB 64-ESTC	1409901	557
HC-BS-PG11	1674493	703
HC-BS-PG13	1674503	703
HC-BS-PG16	1674516	703
HC-BS-PG21	1674529	703
HC-BS-PG29	1674532	703
HC-BS-PG36	1674545	703
HC-BS-PG7	1046670	703
HC-BS-PG9	1046669	703
HC-CB	1772722	656
HC-CBU-MOD	1636130	657
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	685
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	685
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	684
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL	1424338	684
HC-CIF-B06-HFWL-PL	1424334	684
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	685
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	685
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	685
HC-CIF-B10-HFWL-PL	1424335	684
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	685
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	685
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	685
HC-CIF-B16-HFWL-PL	1424336	684
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	685
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	685
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	685
HC-CIF-B24-HFWL-PL	1424337	684
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	684
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	684
HC-COM-BAWS-EL-AL	1078593	653
HC-COM-BAWS-PL-BK	1012433	652
HC-COM-BWS-EL-AL	1078594	653
HC-COM-BWS-PL-BK	1012538	652
HC-COM-CHWS-1TGM25-PL-BK	1012521	652
HC-COM-CHWS-1TTM25-EL-AL	1078595	653
HC-COM-HHFS-1SGM25-PL-BK	1012581	652
HC-COM-HHFS-1STM25-EL-AL	1078592	653
HC-COM-HHFS-1TGM25-PL-BK	1012520	652
HC-COM-HHFS-1TTM25-EL-AL	1078590	653
HC-COM-SHOWS-1SGM25-PL-BK	1079393	652
HC-COM-SHOWS-1STM25-EL-AL	1078596	653
HC-CST-MOD	1636127	657
HC-D 4-1BU	1886143	669
HC-D 4-1ST	1886144	669
HC-D 4-2BU	1886140	669
HC-D 4-2ST	1886141	669
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	669
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	669
HC-D 7-DS-IP65	1686229	663
HC-D 7-I-CT-F	1584347	507
HC-D 7-I-CT-M	1584334	507
HC-D 8-I-CT-F	1584363	507
HC-D 8-I-CT-M	1584350	507
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	665
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	665
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	665
HC-D 15-AP-GY	1660342	664
HC-D 15-I-CT-F	1584389	523
HC-D 15-I-CT-M	1584376	523
HC-D 25-AP-GY	1660355	664
HC-D 25-I-CT-F	1584402	523
HC-D 25-I-CT-F-Z	1411481	523
HC-D 25-I-CT-M	1584392	523
HC-D 25-I-CT-M-Z	1411478	523
HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	537
HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	537
HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	537
HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	537
HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	537
HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	537
HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	537
HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	537
HC-D 40-I-CT-F	1584428	535
HC-D 40-I-CT-M	1584415	535
HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	537
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	537
HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	537
HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	537
HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	537
HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	537
HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	537
HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	537
HC-D 64-I-CT-F	1584444	535
HC-D 64-I-CT-M	1584431	535
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	524
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	524
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	595
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	658
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	595
HC-DD108-I-CT-F	1584130	539
HC-DD108-I-CT-F-216	1584143	539
HC-DD108-I-CT-M	1584114	539
HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	539
HC-DD24-I-CT-F	1584046	539
HC-DD24-I-CT-M	1584033	539
HC-DD42-I-CT-F	1584062	539
HC-DD42-I-CT-M	1584059	539
HC-DD72-I-CT-F	1584091	539
HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	539
HC-DD72-I-CT-M	1584075	539
HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	539
HC-EVO-A10PT-BWS-HH-M20-PLRBK	1424453	524
HC-EVO-A10PT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1424454	524
HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK	1411356	524
HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411357	524
HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK	1424459	528
HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1424460	528
HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK	1411358	528
HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411359	528
HC-EVO-B06-BWS-PLRBK	1407621	598
HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407622	598
HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	598
HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	598
HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	599
HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	598
HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	599
HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421322	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421229	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407623	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421329	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421244	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407624	598
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	646
HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	612
HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	608
HC-EVO-B10-BWS-PLRBK	1407632	604
HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407633	604
HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK	1407641	608
HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK	1407640	604
HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	608
HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	609
HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	608
HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	605
HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	604
HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	613
HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	612
HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	609
HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	608
HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	605
HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	604
HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	613
HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK	1421362	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421320	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1407639	612
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK	1421356	608
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421304	608
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1407638	608
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421354	604
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421277	604
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407636	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421355	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421301	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407637	604
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK	1407711	646
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	646
HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	626
HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	622
HC-EVO-B16-BWS-PLRBK	1407646	618
HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407647	618
HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	622
HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	618
HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	622
HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	623
HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	622
HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	619
HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	618
HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	627
HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	626
HC-EVO-B16-HLFD-PLBK	1420932	622
HC-EVO-B16-HLFS-PLBK	1420931	618
HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421458	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421366	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407653	626
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421455	622
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421365	622
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407652	622
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421381	618
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421363	618
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407650	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421382	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421364	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407651	618
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK	1407712	646

Тип	Арт. №	Стр.
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	646
HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	640
HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	636
HC-EVO-B24-BWS-PLRBK	1407659	632
HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407660	632
HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	636
HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	632
HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	636
HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	637
HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	636
HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	633
HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	632
HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	641
HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	640
HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	636
HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	632
HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421462	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421380	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407666	640
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421461	636
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421370	636
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407665	636
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421459	632
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421367	632
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407663	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421460	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421369	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407664	632
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	1407713	646
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	646
HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	526
HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	526
HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK	1411338	526
HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	524
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421463	526
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	526
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421465	526
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	526
HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	530
HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	530
HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	530
HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	528
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421466	530
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	530
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421467	530
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	530
HC-EVO-M1-BWS-PLRBK	1424437	595
HC-EVO-M1-HHFS-PLBK	1424436	595
HC-HS 2-CP	1586280	656
HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	511
HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	511
HC-HS-PES	1586219	662
HC-HS06-I-UT-F	1406530	563
HC-HS06-I-UT-F 7-12	1406533	563
HC-HS06-I-UT-M	1406531	563
HC-HS06-I-UT-M 7-12	1406534	563
HC-HV03-I-CT-F	1405261	561
HC-HV03-I-CT-M	1405260	561
HC-HV03-I-PT-F	1407743	559
HC-HV03-I-PT-M	1407739	559
HC-HV06-I-CT-F	1405263	561
HC-HV06-I-CT-M	1405262	561
HC-HV06-I-PT-F	1407744	559
HC-HV06-I-PT-M	1407740	559
HC-HV10-I-CT-F	1405265	561
HC-HV10-I-CT-M	1405264	561
HC-HV10-I-PT-F	1407745	559
HC-HV10-I-PT-M	1407741	559
HC-K 4/0-EBUS	1679427	565
HC-K 4/0-ESTS	1679414	565
HC-K 4/2-EBUS	1686876	565
HC-K 4/2-ESTS	1686889	565
HC-K 4/8-EBUS	1679320	565
HC-K 4/8-ESTS	1679333	565
HC-K 6/ 6 EBUS	1636402	567
HC-K 6/ 6 ESTS	1636392	567
HC-K 6/0-EBUS	1580537	563
HC-K 6/0-ESTS	1580538	563
HC-K 6/12-EBUS	1636363	567
HC-K 6/12-ESTS	1636350	567
HC-K 6/36-EBUC	1636389	569
HC-K 6/36-ESTC	1636376	569
HC-K 8/24-EBUC	1636321	569
HC-K 8/24-ESTC	1636318	569
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	569
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	569
HC-KA-FE	1775240	537
HC-M-00	1414353	594
HC-M-01-AT-F-40	1417379	573
HC-M-01-AT-F-40-PE	1417380	573
HC-M-01-AT-M-40	1417381	573
HC-M-01-AT-M-40-PE	1417382	573
HC-M-01-COAX-CK1,6-75-F	1066961	585
HC-M-01-COAX-CK1,6-75-M	1066962	585
HC-M-01-COAX-CK2,5-50-F	1066959	585
HC-M-01-COAX-CK2,5-50-M	1066960	585
HC-M-02-AT-F-10	1417387	573
HC-M-02-AT-F-16	1417296	573
HC-M-02-AT-F-35	1417390	573
HC-M-02-AT-M-10	1417389	573
HC-M-02-AT-M-16	1417297	573
HC-M-02-AT-M-35	1417392	573
HC-M-02-CT-F	1414361	575
HC-M-02-CT-F-HV-16	1417407	579
HC-M-02-CT-M	1414360	575
HC-M-02-CT-M-HV-16	1417408	579
HC-M-02-EMC-F	1417376	583
HC-M-02-EMC-M	1417374	583
HC-M-02-PN-M-F	1417434	593
HC-M-03-CT-F	1414359	575
HC-M-03-CT-M	1414358	575
HC-M-03-PN-M-F	1417433	593
HC-M-03/04-CT-F	1414365	575
HC-M-03/04-CT-M	1414364	575
HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	589
HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	589
HC-M-04-CT-F	1414363	575
HC-M-04-CT-M	1414362	575
HC-M-04-KT-F	1417370	589
HC-M-04-KT-M	1417371	589
HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	589
HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	589
HC-M-05-PT-F	1417373	577
HC-M-05-PT-M	1417372	577
HC-M-05L-TPT-F	1423962	577
HC-M-05L-TPT-M	1423961	577
HC-M-06-CT-F	1414367	579
HC-M-06-CT-M	1414366	579
HC-M-06-PT-F	1424224	577
HC-M-06-PT-M	1424225	577
HC-M-06P-CT-F	1414369	579
HC-M-06P-CT-M	1414368	579
HC-M-08-CT-F	1414371	579
HC-M-08-CT-M	1414370	579
HC-M-08-EMC-DSUB-F	1066080	583
HC-M-08-EMC-DSUB-M	1066082	583
HC-M-08-GBIT-CT-F	1417303	587
HC-M-08-GBIT-CT-M	1417302	587
HC-M-08-PT-F	1424226	577
HC-M-08-PT-M	1424227	577
HC-M-12-CT-F	1414355	581
HC-M-12-CT-M	1414354	581
HC-M-12-PT-F	1424228	577
HC-M-12-PT-M	1424246	577
HC-M-17-CT-F	1414357	581
HC-M-17-CT-M	1414356	581
HC-M-20-CT-F	1414373	579
HC-M-20-CT-M	1414372	579
HC-M-25-CT-F	1414375	587
HC-M-25-CT-M	1414374	587
HC-M-ADP-EMC	1420486	583
HC-M-B06-MFH-B	1182085	594
HC-M-B06-MFH-H	1182087	594
HC-M-B10-MFH-B	1182088	594
HC-M-B10-MFH-H	1182089	594
HC-M-B16-MFH-B	1182090	594
HC-M-B16-MFH-H	1182093	594
HC-M-B24-MFH-B	1182094	594
HC-M-B24-MFH-H	1182095	594
HC-M-BS-M12	1046636	702
HC-M-BS-M16	1646227	702
HC-M-BS-M20	1645846	702
HC-M-BS-M25	1645859	702
HC-M-BS-M32	1645862	702
HC-M-BS-M40	1645875	702
HC-M-DSUB 09-CT-F	1417308	587
HC-M-DSUB 09-CT-M	1417309	587
HC-M-DSUB 09-UT-F	1417307	587
HC-M-DSUB-09-UT-M	1423723	587
HC-M-DSUB-09/2-CT-F	1079793	587
HC-M-DSUB-09/2-CT-M	1079796	587
HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	583
HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	583
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	438
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	438
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	705
HC-M-KV-T-M20	1646188	699
HC-M-KV-T-M25	1646191	699
HC-M-KV-T-M32	1646201	699
HC-M-KV-Z-M32	1646162	699
HC-M-KV-Z-M40	1646175	699
HC-M-MHR-PE16	1636981	573
HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	593
HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	593
HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	593
HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	593
HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	593
HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	593
HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	593
HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	593
HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	593
HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	593
HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	593
HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	593
HC-M-RJ45-08-GC-F/F	1419886	591
HC-M-RJ45-08-M	1419887	591
HC-M-RJ45-AD-PC-M	1419885	591
HC-M-RJI-AD-08-PC-M	1419888	591
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	447
HC-MOD-K-CP	1408562	656
HC-Q 12-COD	1409435	656
HC-Q-I-RJ45 GC-F/F	1422590	513
HC-Q-I-RJ45-08-M	1077117	513
HC-Q-I-RJ45-AD-PC-M	1077120	513
HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-M	1077119	513
HC-Q02-I-CT-F	1419895	511
HC-Q02-I-CT-M	1419893	511
HC-Q03-I-CT-F	1419897	511
HC-Q03-I-CT-M	1419896	511
HC-Q04-I-CT-F	1419899	511
HC-Q04-I-CT-M	1419898	511
HC-Q05-I-CT-F	1406537	509
HC-Q05-I-CT-M	1406538	509
HC-Q07-I-CT-F	1418623	507
HC-Q07-I-CT-M	1418624	507
HC-COM-Q08-I-CT-F	1079547	651
HC-COM-Q08-I-CT-M	1079548	651
HC-COM-Q08-I-PT-F	1079554	649
HC-COM-Q08-I-PT-M	1079553	649
HC-Q12-I-CT-F	1418625	507
HC-Q12-I-CT-M	1418626	507
HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F	1079557	649
HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-M	1079558	649
HC-COM-Q4/2-I-CT-F	1079556	651
HC-COM-Q4/2-I-CT-M	1079555	651
HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	599
HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	599
HC-STA-B06-DC-PL	1421100	655
HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	600
HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	600
HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	600
HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	600
HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	600
HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	600
HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	600
HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	600
HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	600
HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	600
HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082556	599
HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082559	599
HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082566	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082575	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082576	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082577	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	599
HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	647
HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	647
HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	613
HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	609
HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	605
HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	605
HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412583	609
HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412586	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	607
HC-STA-B10-DC-PL	1421101	655
HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	610
HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	610
HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	610
HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	610
HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	610
HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	606
HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	606
HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	606
HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	606
HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	606
HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	614
HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	614
HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	614
HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	614
HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	614
HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	610
HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	610
HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	610
HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	610
HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	610

Тип	Арт. №	Стр.
HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	606
HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	606
HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	606
HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	606
HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	606
HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	614
HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	614
HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL	1412635	614
HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412636	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL	1412637	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	614
HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	614
HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082598	609
HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082599	609
HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1083164	609
HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082578	605
HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082579	605
HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082580	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082582	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082583	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082585	605
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL	1412830	613
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412831	613
HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412832	613
HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL	1412835	609
HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412836	609
HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412837	609
HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412839	605
HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	605
HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	605
HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	647
HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	647
HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	627
HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	623
HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	619
HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	619
HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412641	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	623
HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	619
HC-STA-B16-DC-PL	1421102	655
HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	624
HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	624
HC-STA-B16-HHFD-1STM50-EL-AL	1082551	624
HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	624
HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM50-EL-AL	1082552	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	624
HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	624
HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	620
HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	620
HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	620
HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	620
HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	620
HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	628
HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	628
HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	628
HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	628
HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	628
HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	624
HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	624
HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	624
HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	624
HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	624
HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	620
HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	620
HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	620
HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	620
HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	620
HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL	1412733	628
HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	628
HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	628
HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	628
HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	628
HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082600	623
HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082601	623
HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1082602	623
HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082586	619
HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082587	619
HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082588	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082589	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082590	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082591	619
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412849	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412850	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412852	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412853	627
HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412855	623
HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412856	623
HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412857	623
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	619
HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	619
HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412863	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412867	619
HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	647
HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	647
HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	641
HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	637
HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	633
HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	633
HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	637
HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	633
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	655
HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	638
HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	638
HC-STA-B24-HHFD-1STM50-EL-AL	1082553	638
HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	638
HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM50-EL-AL	1082554	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	638
HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	638
HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	634
HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	634
HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	634
HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	634
HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	634
HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	642
HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	642
HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	642
HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412772	642
HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	642
HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	638
HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	638
HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	638
HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	638
HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	638
HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	634
HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	634
HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	634
HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	634
HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	634
HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	642
HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	642
HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	642
HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	642
HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	642
HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082603	637
HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082604	637
HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1082605	637
HC-STA-B24-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1085185	635
HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082592	633
HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082593	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082595	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082596	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082597	633
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412869	641
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412870	641
HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412871	641
HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412873	637
HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412874	637
HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412875	637
HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412877	633
HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412878	633
HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412879	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412881	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412882	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412883	633
HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	647
HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	647
HC-STA-B32-BCSFD-PL-BK	1424850	655
HC-STA-B32-BWD-ELC-AL	1424845	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1424842	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1424843	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM50-ELC-AL	1424844	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1424839	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP36-ELC-AL	1424840	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP42-ELC-AL	1424841	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM32-EL-AL	1424836	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM40-EL-AL	1424837	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM50-EL-AL	1424838	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP29-EL-AL	1424833	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP36-EL-AL	1424834	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP42-EL-AL	1424835	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424830	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM40-EL-AL	1424831	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM50-EL-AL	1424832	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424827	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP36-EL-AL	1424828	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP42-EL-AL	1424829	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424848	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1424849	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424846	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSP36-ELC-AL	1424847	644
HC-STA-B48-BWS-EMC-AL	1424863	645
HC-STA-B48-BWSC-EMC-AL	1424864	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM32-EM-AL	1424860	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM40-EM-AL	1424861	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM50-EM-AL	1424862	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP29-EM-AL	1424857	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP36-EM-AL	1424858	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP42-EM-AL	1424859	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM32-EM-AL	1424854	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM40-EM-AL	1424855	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM50-EM-AL	1424856	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP29-EM-AL	1424851	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP36-EM-AL	1424852	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP42-EM-AL	1424853	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSM32-EMC-AL	1424867	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSM40-EMC-AL	1424868	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSP29-EMC-AL	1424865	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSP36-EMC-AL	1424866	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSM32-EMC-AL	1424873	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSM40-EMC-AL	1424874	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSP29-EMC-AL	1424869	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSP36-EMC-AL	1424872	645
HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	517
HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419266	516
HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	514
HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	514
HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	517
HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	516
HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	517
HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	516
HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	517
HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	516
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	515
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	514
HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	516
HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	516
HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL	1419238	517
HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL	1419239	517
HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419240	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	516
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	516
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL	1419243	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL	1419244	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL	1419245	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	516
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	516
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL	1419246	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL	1419247	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419248	517
HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	514
HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	514
HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	514
HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	514
HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL	1419235	515
HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL	1419236	515
HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL	1419237	515
HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK	1419255	514
HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK	1419256	514
HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL	1419229	515
HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL	1419231	515
HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL	1419232	515
HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK	1419268	516
HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL	1419234	517
HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL	1419241	517
HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK	1419267	516
HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL	1419253	517
HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL	1419233	517

Тип	Арт. №	Стр.
HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	527
HC-STA-D15-BWS-EL-AL	1424362	527
HC-STA-D15-BWSC-EL-AL	1424363	527
HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424361	527
HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424360	527
HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424359	527
HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	525
HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	525
HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	525
HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	525
HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	525
HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	525
HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	525
HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	525
HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424364	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424365	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424366	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424367	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424369	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424371	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424372	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424373	527
HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	531
HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	531
HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	531
HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424387	531
HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424389	531
HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	529
HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	529
HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	529
HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	529
HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	529
HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	529
HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	529
HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	529
HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424392	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424393	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424394	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424395	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424396	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424397	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424398	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424399	531
HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	532
HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	533
HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	532
HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	532
HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	532
HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	532
HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL	1424402	532
HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	532
HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1424413	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424414	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL	1424415	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424416	533
HC-VSH	1660083	537

I

IBS RBC METER/F-T	2723123	428
IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY	1047347	469
IPD WD 3P2,5 0,5 M25 GY	1047354	469
IPD WD 3P2,5 1,0 M20 GY	1047350	469
IPD WD 3P2,5 1,0 M25 GY	1047356	469
IPD WD 3P2,5 M20 GY	1047319	468
IPD WD 3P2,5 M25 GY	1047322	468
IPD WD 5P2,5 0,5 M25 GY	1047360	469
IPD WD 5P2,5 1,0 M25 GY	1047364	469
IPD WD 5P2,5 M25 GY	1047344	468

K

K-12 - OE/010-E00/M23 F8	1619274	217
K-12 - OE/010-E00/M23 F8-N2	1619249	216
K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619284	217
K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	216
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	217
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	216
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK	1619285	217
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK-N2	1619280	216
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8	1619273	217
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8-N2	1619248	216
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK	1619283	217
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK-N2	1619281	216
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8	1619294	217
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8-N2	1619291	216
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8	1619292	217
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2	1619289	216
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8	1619293	217
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619290	216
K-17 - OE/010-E01/M17 F8	1624782	216
K-17 - OE/010-E01/M23 F8	1619279	217
K-17 - OE/010-E01/M23 FK	1619288	217
K-17 - OE/2,0-E01/M17 F8	1624780	216
K-17 - OE/2,0-E01/M23 F8	1619277	217
K-17 - OE/2,0-E01/M23 FK	1619286	217
K-17 - OE/5,0-E01/M17 F8	1624781	216
K-17 - OE/5,0-E01/M23 F8	1619278	217
K-17 - OE/5,0-E01/M23 FK	1619287	217
K-17-M17 M9/010-E01/M17 F8	1624784	216
K-17-M17 M9/2,0-E01/M17 F8	1624778	216
K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8	1624783	216
K-17-M23 M9/010-E01/M23 F8	1619297	217
K-17-M23 M9/2,0-E01/M23 F8	1619295	217
K-17-M23 M9/5,0-E01/M23 F8	1619296	217
K-3E - OE/010-A00/M23 F8	1624772	220
K-3E - OE/010-B00/M17 F8	1619300	218
K-3E - OE/010-B01/M17 F8	1619303	218
K-3E - OE/2,0-A00/M23 F8	1624771	220
K-3E - OE/2,0-B00/M17 F8	1619298	218
K-3E - OE/2,0-B01/M17 F8	1619301	218
K-3E - OE/5,0-A00/M23 F8	1619622	220
K-3E - OE/5,0-B00/M17 F8	1619299	218
K-3E - OE/5,0-B01/M17 F8	1619302	218
K-3E-M17 M9/010-B00/M17 F8	1619306	218
K-3E-M17 M9/010-B01/M17 F8	1619328	218
K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8	1619304	218
K-3E-M17 M9/2,0-B01/M17 F8	1619326	218
K-3E-M17 M9/5,0-B00/M17 F8	1619305	218
K-3E-M17 M9/5,0-B01/M17 F8	1619327	218
K-3E-M23 M9/010-A00/M23 F8	1624774	220
K-3E-M23 M9/2,0-A00/M23 F8	1624773	220
K-3E-M23 M9/5,0-A00/M23 F8	1619606	220
K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625775	220
K-4E - OE/2,0-A01/M23 F8	1625776	220
K-4E - OE/5,0-A01/M23 F8	1625777	220
K-4E-M23 M9/010-A01/M23 F8	1625780	220
K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8	1625779	220
K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8	1625781	220
K-5E - OE/010-C00/M17 F8	1619309	218
K-5E - OE/010-C01/M17 F8	1619312	219
K-5E - OE/010-C02/M23 F8	1618959	220
K-5E - OE/010-C02/M23 FK	1620417	221
K-5E - OE/010-C03/M23 F8	1620398	221
K-5E - OE/010-C03/M23 FK	1620420	221
K-5E - OE/010-C03/M40 F8	1620310	224
K-5E - OE/010-C04/M40 F8	1620314	224
K-5E - OE/010-C05/M40 F8	1620318	224
K-5E - OE/010-C06/M40 F8	1620321	225
K-5E - OE/2,0-C00/M17 F8	1619307	218
K-5E - OE/2,0-C01/M17 F8	1619310	219
K-5E - OE/2,0-C02/M23 F8	1618957	220
K-5E - OE/2,0-C02/M23 FK	1620415	221
K-5E - OE/2,0-C03/M23 F8	1620396	221
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK	1620418	221
K-5E - OE/2,0-C03/M40 F8	1619329	224
K-5E - OE/2,0-C04/M40 F8	1620311	224
K-5E - OE/2,0-C05/M40 F8	1620316	224
K-5E - OE/2,0-C06/M40 F8	1620319	225
K-5E - OE/5,0-C00/M17 F8	1619308	218
K-5E - OE/5,0-C01/M17 F8	1619311	219
K-5E - OE/5,0-C02/M23 F8	1618958	220
K-5E - OE/5,0-C02/M23 FK	1620416	221
K-5E - OE/5,0-C03/M23 F8	1620397	221
K-5E - OE/5,0-C03/M23 FK	1620419	221
K-5E - OE/5,0-C03/M40 F8	1620309	224
K-5E - OE/5,0-C04/M40 F8	1620313	224
K-5E - OE/5,0-C05/M40 F8	1620317	224
K-5E - OE/5,0-C06/M40 F8	1620320	225
K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8	1619318	218
K-5E-M17 M9/010-C01/M17 F8	1619322	219
K-5E-M17 M9/2,0-C00/M17 F8	1619316	218
K-5E-M17 M9/2,0-C01/M17 F8	1619319	219
K-5E-M17 M9/5,0-C00/M17 F8	1619317	218
K-5E-M17 M9/5,0-C01/M17 F8	1619321	219
K-5E-M23 M9/010-C02/M23 F8	1618966	220
K-5E-M23 M9/010-C03/M23 F8	1620408	221
K-5E-M23 M9/2,0-C02/M23 F8	1618964	220
K-5E-M23 M9/2,0-C03/M23 F8	1620406	221
K-5E-M23 M9/5,0-C02/M23 F8	1618965	220
K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8	1620407	221
K-5E-M40 M9/010-C03/M40 F8	1620347	224
K-5E-M40 M9/010-C04/M40 F8	1620375	224
K-5E-M40 M9/010-C05/M40 F8	1620378	224
K-5E-M40 M9/010-C06/M40 F8	1620381	225
K-5E-M40 M9/2,0-C03/M40 F8	1620345	224
K-5E-M40 M9/2,0-C04/M40 F8	1620348	224
K-5E-M40 M9/2,0-C05/M40 F8	1620376	224
K-5E-M40 M9/2,0-C06/M40 F8	1620379	225
K-5E-M40 M9/5,0-C03/M40 F8	1620346	224
K-5E-M40 M9/5,0-C04/M40 F8	1620349	224
K-5E-M40 M9/5,0-C05/M40 F8	1620377	224
K-5E-M40 M9/5,0-C06/M40 F8	1620380	225
K-7E - OE/010-D00/M17 F8	1624792	219
K-7E - OE/010-D01/M17 F8	1619315	219
K-7E - OE/010-D02/M23 F8	1620401	222
K-7E - OE/010-D02/M23 FK	1620423	222
K-7E - OE/010-D03/M23 F8	1620405	222
K-7E - OE/010-D03/M23 FK	1620426	223
K-7E - OE/010-D03/M40 F8	1620324	225
K-7E - OE/010-D04/M40 F8	1620338	225
K-7E - OE/010-D05/M40 F8	1620341	225
K-7E - OE/010-D06/M40 F8	1620344	225
K-7E - OE/2,0-D00/M17 F8	1624785	219
K-7E - OE/2,0-D01/M17 F8	1619313	219
K-7E - OE/2,0-D02/M23 F8	1620399	222
K-7E - OE/2,0-D02/M23 FK	1620421	222
K-7E - OE/2,0-D03/M23 F8	1620402	222
K-7E - OE/2,0-D03/M23 FK	1620424	223
K-7E - OE/2,0-D03/M40 F8	1620322	225
K-7E - OE/2,0-D04/M40 F8	1620325	225
K-7E - OE/2,0-D05/M40 F8	1620339	225
K-7E - OE/2,0-D06/M40 F8	1620342	225
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8	1624786	219
K-7E - OE/5,0-D01/M17 F8	1619314	219
K-7E - OE/5,0-D02/M23 F8	1620400	222
K-7E - OE/5,0-D02/M23 FK	1620422	222
K-7E - OE/5,0-D03/M23 F8	1620404	222
K-7E - OE/5,0-D03/M23 FK	1620425	223
K-7E - OE/5,0-D03/M40 F8	1620323	225
K-7E - OE/5,0-D04/M40 F8	1620337	225
K-7E - OE/5,0-D05/M40 F8	1620340	225
K-7E - OE/5,0-D06/M40 F8	1620343	225
K-7E-M17 M9/010-D00/M17 F8	1624789	219
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	219
K-7E-M17 M9/2,0-D00/M17 F8	1624787	219
K-7E-M17 M9/2,0-D01/M17 F8	1619323	219
K-7E-M17 M9/5,0-D00/M17 F8	1624788	219
K-7E-M17 M9/5,0-D01/M17 F8	1619324	219
K-7E-M23 M9/010-D02/M23 F8	1620411	222
K-7E-M23 M9/010-D03/M23 F8	1620414	222
K-7E-M23 M9/2,0-D02/M23 F8	1620409	222
K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8	1620412	222
K-7E-M23 M9/5,0-D02/M23 F8	1620410	222
K-7E-M23 M9/5,0-D03/M23 F8	1620413	222
K-7E-M40 M9/010-D03/M40 F8	1620384	225
K-7E-M40 M9/010-D04/M40 F8	1620387	225
K-7E-M40 M9/010-D05/M40 F8	1620392	225
K-7E-M40 M9/010-D06/M40 F8	1620395	225
K-7E-M40 M9/2,0-D03/M40 F8	1620382	225
K-7E-M40 M9/2,0-D04/M40 F8	1620385	225
K-7E-M40 M9/2,0-D05/M40 F8	1620390	225
K-7E-M40 M9/2,0-D06/M40 F8	1620393	225
K-7E-M40 M9/5,0-D03/M40 F8	1620383	225
K-7E-M40 M9/5,0-D04/M40 F8	1620386	225
K-7E-M40 M9/5,0-D05/M40 F8	1620391	225
K-7E-M40 M9/5,0-D06/M40 F8	1620394	225
K-8E-M23M8/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622249	226
K-8E-M23M8/10,0-H00/OE-C5-S	1622229	226
K-8E-M23M8/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622247	226
K-8E-M23M8/2,0-H00/OE-C5-S	1622227	226
K-8E-M23M8/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622248	226
K-8E-M23M8/5,0-H00/OE-C5-S	1622228	226
K-8E-M23M9/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622246	226
K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622244	226
K-8E-M23M9/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622245	226
K-8E-M23MK/ 2,0-H00/M23FK-C5-S	1622250	226
K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S	1622251	226
K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622252	226
K-8E-M23MK/10,0-H00/OE-C5-S	1622243	227
K-8E-M23MK/2,0-H00/OE-C5-S	1622233	227
K-8E-M23MK/5,0-H00/OE-C5-S	1622234	227
K-8E-OE/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622226	226
K-8E-OE/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622232	226
K-8E-OE/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622224	226
K-8E-OE/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622230	226
K-8E-OE/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622225	226
K-8E-OE/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622231	226
KC-88014311/1,00	1623127	118
KC-88014311/100,00	1623039	118
KC-88014311/20,00	1622080	118
KC-88014448/1,00	1627298	126
KC-88014448/20,00	1627299	126
KDT-ST 2	1410220	682
KDT-ST 3	3063921	682
KDT-ST 4	3063934	682
KDT-ST 5	3063947	682
KDT-ST 6	3063950	682
KDT-ST 7	3063963	682
KDT-ST 8	3063976	682
KDT-ST 9	3063989	682
KDT-ST 10	3063992	682
KDT-ST 11	3064001	682
KDT-ST 12	3062016	682
KDT-ST 13	3062029	682
KDT-ST 14	3062032	682
KDT-ST 15	3062045	682
KDT-ST 16	3062058	682
KDT-ST 17	3062061	682
KEL-EMV 16-4	3063507	682
KEL-EMV 24-5	3063510	682
KEL-EMV-F	3063523	682
KSK 1	1685013	314
KV-DI-PG16-1XASI	1582462	488
KV-DI-PG16-2XASI	1582464	488
KV-M-M50-GD-(8)	1636509	706
KV-M-M50-GD-(10)	1636512	706
KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	706
KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	706

M

M23-06P1N8A8002	1629235	76
M23-06P1N8A8002S	1629191	76
M23-06P1N8A8003	1629234	76
M23-06P1N8A8003S	1629190	76
M23-06P1N8A8004	1629233	76
M23-06P1N8A8004S	1629189	76
M23-06P1N8A80DU	1629232	76
M23-06P1N8A80DUS	1629188	76

Тип	Арт. №	Стр.
M23-06S1N8A8002	1629239	76
M23-06S1N8A8002S	1629187	76
M23-06S1N8A8003	1629238	76
M23-06S1N8A8003S	1629186	76
M23-06S1N8A8004	1629237	76
M23-06S1N8A8004S	1629185	76
M23-06S1N8A80DU	1629236	76
M23-06S1N8A80DUS	1629184	76
M23-07P1N8A8002	1629227	76
M23-07P1N8A8002S	1629179	76
M23-07P1N8A8003	1629226	76
M23-07P1N8A8003S	1629178	76
M23-07P1N8A8004	1629225	76
M23-07P1N8A8004S	1629177	76
M23-07P1N8A80DU	1629224	76
M23-07P1N8A80DUS	1629176	76
M23-07S1N8A8002	1629231	76
M23-07S1N8A8002S	1629183	76
M23-07S1N8A8003	1629230	76
M23-07S1N8A8003S	1629182	76
M23-07S1N8A8004	1629229	76
M23-07S1N8A8004S	1629181	76
M23-07S1N8A80DU	1629228	76
M23-07S1N8A80DUS	1629180	76
M23-09P1N8A8002	1629219	76
M23-09P1N8A8002S	1629171	76
M23-09P1N8A8003	1629218	76
M23-09P1N8A8003S	1629170	76
M23-09P1N8A8004	1629217	76
M23-09P1N8A8004S	1629169	76
M23-09P1N8A80DU	1629216	76
M23-09P1N8A80DUS	1629168	76
M23-09S1N8A8002	1629223	76
M23-09S1N8A8002S	1629175	76
M23-09S1N8A8003	1629222	76
M23-09S1N8A8003S	1629174	76
M23-09S1N8A8004	1629221	76
M23-09S1N8A8004S	1629173	76
M23-09S1N8A80DU	1629220	76
M23-09S1N8A80DUS	1629172	76
M23-12P1N8A8002	1629211	76
M23-12P1N8A8002S	1629163	76
M23-12P1N8A8003	1629210	76
M23-12P1N8A8003S	1629162	76
M23-12P1N8A8004	1629209	76
M23-12P1N8A8004S	1629161	76
M23-12P1N8A80DU	1629208	76
M23-12P1N8A80DUS	1629160	76
M23-12P1N8AA500S	1628498	77
M23-12P1N8AA600S	1628494	77
M23-12S1N8A8002	1629215	76
M23-12S1N8A8002S	1629167	76
M23-12S1N8A8003	1629214	76
M23-12S1N8A8003S	1629166	76
M23-12S1N8A8004	1629213	76
M23-12S1N8A8004S	1629165	76
M23-12S1N8A80DU	1629212	76
M23-12S1N8A80DUS	1629164	76
M23-12S1N8AA500S	1628499	77
M23-12S1N8AA600S	1628495	77
M23-17P1N8A8002	1629203	76
M23-17P1N8A8002S	1629155	76
M23-17P1N8A8003	1629202	76
M23-17P1N8A8003S	1629154	76
M23-17P1N8A8004	1629201	76
M23-17P1N8A8004S	1629153	76
M23-17P1N8A80DU	1629200	76
M23-17P1N8A80DUS	1629152	76
M23-17P1N8AA500S	1628496	77
M23-17P1N8AA600S	1628492	77
M23-17S1N8A8002	1629207	76
M23-17S1N8A8002S	1629159	76
M23-17S1N8A8003	1629206	76
M23-17S1N8A8003S	1629158	76
M23-17S1N8A8004	1629205	76
M23-17S1N8A8004S	1629157	76
M23-17S1N8A80DU	1629204	76
M23-17S1N8A80DUS	1629156	76
M23-17S1N8AA500S	1628497	77
M23-17S1N8AA600S	1628493	77
M23-5EP198A8022	1628882	146
M23-5EP198A8022S	1628874	146
M23-5EP198A8023	1628881	146
M23-5EP198A8023S	1628873	146
M23-5EP198A8024	1628880	146
M23-5EP198A8024S	1628872	146
M23-5EP198A80DN	1628879	146
M23-5EP198A80DNS	1628871	146
M23-5EP198A8L22	1628866	146
M23-5EP198A8L22S	1628856	146
M23-5EP198A8L23	1628865	146
M23-5EP198A8L23S	1628855	146
M23-5EP198A8L24	1628864	146
M23-5EP198A8L24S	1628854	146
M23-5EP198A8L25	1628863	146
M23-5EP198A8L25S	1628853	146
M23-5EP198A8LDL	1628862	146
M23-5EP198A8LDLS	1628852	146
M23-5EP198AA500S	1628487	147
M23-5EP198AA600S	1628485	147
M23-5ES198A8022	1628826	146
M23-5ES198A8022S	1628818	146
M23-5ES198A8023	1628825	146
M23-5ES198A8023S	1628817	146
M23-5ES198A8024	1628824	146
M23-5ES198A8024S	1628816	146
M23-5ES198A80DN	1628823	146
M23-5ES198A80DNS	1628815	146
M23-5ES198A8L22	1628810	146
M23-5ES198A8L22S	1628800	146
M23-5ES198A8L23	1628809	146
M23-5ES198A8L23S	1628799	146
M23-5ES198A8L24	1628808	146
M23-5ES198A8L24S	1628798	146
M23-5ES198A8L25	1628807	146
M23-5ES198A8L25S	1628797	146
M23-5ES198A8LDL	1628806	146
M23-5ES198A8LDLS	1628796	146
M23-5ES198AA500S	1628491	147
M23-5ES198AA600S	1628489	147
M23-7EP198A8022	1628878	146
M23-7EP198A8022S	1628869	146
M23-7EP198A8023	1628877	146
M23-7EP198A8023S	1628870	146
M23-7EP198A8024	1628876	146
M23-7EP198A8024S	1628868	146
M23-7EP198A80DN	1628875	146
M23-7EP198A80DNS	1628867	146
M23-7EP198A8L22	1628861	146
M23-7EP198A8L22S	1628850	146
M23-7EP198A8L23	1628860	146
M23-7EP198A8L23S	1628851	146
M23-7EP198A8L24	1628859	146
M23-7EP198A8L24S	1628849	146
M23-7EP198A8L25	1628858	146
M23-7EP198A8L25S	1628848	146
M23-7EP198A8LDL	1628857	146
M23-7EP198A8LDLS	1628847	146
M23-7EP198AA500S	1628486	147
M23-7EP198AA600S	1628484	147
M23-7ES198A8022	1628822	146
M23-7ES198A8022S	1628813	146
M23-7ES198A8023	1628821	146
M23-7ES198A8023S	1628814	146
M23-7ES198A8024	1628820	146
M23-7ES198A8024S	1628812	146
M23-7ES198A80DN	1628819	146
M23-7ES198A80DNS	1628811	146
M23-7ES198A8L22	1628805	146
M23-7ES198A8L22S	1628795	146
M23-7ES198A8L23	1628804	146
M23-7ES198A8L23S	1628794	146
M23-7ES198A8L24	1628803	146
M23-7ES198A8L24S	1628793	146
M23-7ES198A8L25	1628802	146
M23-7ES198A8L25S	1628792	146
M23-7ES198A8LDL	1628801	146
M23-7ES198A8LDLS	1628791	146
M23-7ES198AA500S	1628490	147
M23-7ES198AA600S	1628488	147
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	683
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	683
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	683
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	683
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	683
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	683
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	683
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	683
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	683
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	683
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	682
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	682
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	693
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	693
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	693
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	683
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	683
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	683
MICROFOX-SP-1	1212487	357
MSK 1	1665897	314
MSK 2	1665907	314

N

NBC- 1,0-93B/FSD SCO	1407528	397
NBC- 1,0-93E/FSD SCO	1407380	399
NBC- 1,0-94B/FS SCO	1407439	401
NBC- 2,0-93B/FSD SCO	1407529	397
NBC- 2,0-93E/FSD SCO	1407381	399
NBC- 2,0-94B/FS SCO	1407440	401
NBC- 5,0-93B/FSD SCO	1407530	397
NBC- 5,0-93E/FSD SCO	1407382	399
NBC- 5,0-94B/FS SCO	1407441	401
NBC-1,0-94F/M12FRX	1080746	403
NBC-1,0-94F/M12FSX	1080728	403
NBC-10,0-93B/FSD SCO	1407531	397
NBC-10,0-93E/FSD SCO	1407383	399
NBC-10,0-94B/FS SCO	1407442	401
NBC-10,0-94F/M12FRX	1080750	403
NBC-10,0-94F/M12FSX	1080732	403
NBC-2,0-94F/M12FRX	1080747	403
NBC-2,0-94F/M12FSX	1080729	403
NBC-5,0-94F/M12FRX	1080748	403
NBC-5,0-94F/M12FSX	1080731	403
NBC-937/...	1408540	392
NBC-93B/...	1408537	392
NBC-93C/...	1408538	392
NBC-93E/...	1408534	393
NBC-93R/...	1408539	392
NBC-94B/...	1408535	393
NBC-94C/...	1408536	393
NBC-FR SCO-IE/.../...	1408657	401
NBC-FR-R4AC SCO-IE/.../...	1408655	401
NBC-FR-R4MC SCO-IE/.../...	1408653	401
NBC-FR-R4QC SCO-IE/.../...	1408651	401
NBC-FR-R4RC SCO-IE/.../...	1408652	401
NBC-FRD SCO-PN/.../...	1408615	397
NBC-FRD SCO/.../...	1408690	399
NBC-FRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408613	397
NBC-FRD-R4AC SCO/.../...	1408689	399
NBC-FRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408612	397
NBC-FRD-R4MC SCO/.../...	1408688	399
NBC-FRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408609	397
NBC-FRD-R4QC SCO/.../...	1408686	399
NBC-FRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408610	397
NBC-FRD-R4RC SCO/.../...	1408687	399
NBC-FS SCO-IE/.../...	1408665	401
NBC-FS-R4AC SCO-IE/.../...	1408664	401
NBC-FS-R4MC SCO-IE/.../...	1408662	401
NBC-FS-R4QC SCO-IE/.../...	1408660	401
NBC-FS-R4RC SCO-IE/.../...	1408661	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407443	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407451	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407459	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407455	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407444	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407452	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407460	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407456	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407445	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407453	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407461	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407457	401
NBC-FS/10,0-94B/R4AC SCO	1407446	401
NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO	1407454	401
NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407462	401
NBC-FS/10,0-94B/R4RC SCO	1407458	401
NBC-FSD SCO-PN/.../...	1408623	397
NBC-FSD SCO/.../...	1408697	399
NBC-FSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408622	397
NBC-FSD-R4AC SCO/.../...	1408696	399
NBC-FSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408621	397
NBC-FSD-R4MC SCO/.../...	1408695	399
NBC-FSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408618	397
NBC-FSD-R4QC SCO/.../...	1408693	399
NBC-FSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408619	397
NBC-FSD-R4RC SCO/.../...	1408694	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407532	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407536	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407548	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407544	397
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407384	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407388	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407396	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407392	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407533	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407549	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407545	397
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407385	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407389	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407397	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407393	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407534	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407551	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407546	397
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407386	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407390	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407398	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407394	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407535	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	397
NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	399
NBC-M 8FS-R4AC/.../...	1408714	394
NBC-M 8FS/.../...	1408716	394
NBC-M 8MS-M 8FS/.../...	1408715	394
NBC-M 8MS-M 8MS/.../...	1408718	394
NBC-M 8MS-R4AC/.../...	1408717	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B	1407344	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/M 8MS	1407348	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/R4AC	1407352	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B	1407345	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/M 8MS	1407349	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC	1407353	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B	1407346	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS	1407350	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/R4AC	1407354	394
NBC-M 8MS/.../...	1408719	394
NBC-M 8MS/10,0-93B	1407347	394
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS	1407351	394
NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC	1407355	394
NBC-M12FSX/1,0-94F/R4AC	1080733	403
NBC-M12FSX/1,0-94F/R4RC	1080738	403
NBC-M12FSX/10,0-94F/R4AC	1080737	403
NBC-M12FSX/10,0-94F/R4RC	1080741	403
NBC-M12FSX/2,0-94F/R4AC	1080734	403
NBC-M12FSX/2,0-94F/R4RC	1080739	403
NBC-M12FSX/5,0-94F/R4AC	1080736	403
NBC-M12FSX/5,0-94F/R4RC	1080740	403
NBC-M12MRX/1,0-94F	1080716	403

Тип	Арт. №	Стр.
NBC-M12MRX/1,0-94F/M12MRX	1080720	403
NBC-M12MRX/10,0-94F	1080719	403
NBC-M12MRX/10,0-94F/M12MRX	1080723	403
NBC-M12MRX/2,0-94F	1080717	403
NBC-M12MRX/2,0-94F/M12MRX	1080721	403
NBC-M12MRX/5,0-94F	1080718	403
NBC-M12MRX/5,0-94F/M12MRX	1080722	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12FRX	1080751	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12FSX	1080742	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12MRX	1080724	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12FRX	1080754	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12FSX	1080745	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12MRX	1080727	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12FRX	1080752	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12FSX	1080743	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12MRX	1080725	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12FRX	1080753	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12FSX	1080744	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12MRX	1080726	403
NBC-M8MRD/1,0-93C	1080526	395
NBC-M8MRD/1,0-93C/M8MRD	1080532	395
NBC-M8MRD/1,0-93C/R4AC	1080543	395
NBC-M8MRD/10,0-93C	1080531	395
NBC-M8MRD/10,0-93C/M8MRD	1080537	395
NBC-M8MRD/10,0-93C/R4AC	1080546	395
NBC-M8MRD/2,0-93C	1080528	395
NBC-M8MRD/2,0-93C/M8MRD	1080535	395
NBC-M8MRD/2,0-93C/R4AC	1080544	395
NBC-M8MRD/5,0-93C	1080530	395
NBC-M8MRD/5,0-93C/M8MRD	1080536	395
NBC-M8MRD/5,0-93C/R4AC	1080545	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C	1423703	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C/M8MSD	1423707	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C/R4AC	1423711	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C	1423704	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C/M8MSD	1423708	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C/R4AC	1423712	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C	1423705	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C/M8MSD	1423709	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC	1423713	395
NBC-M8MSD/1,0-93C/M8MRD	1080538	395
NBC-M8MSD/10,0-93C	1423706	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD	1080542	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MSD	1423710	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/R4AC	1423714	395
NBC-M8MSD/2,0-93C/M8MRD	1080539	395
NBC-M8MSD/5,0-93C/M8MRD	1080540	395
NBC-MR SCO-IE/.../...	1408675	401
NBC-MR-FR SCO-IE/.../...	1408649	401
NBC-MR-FS SCO-IE/.../...	1408658	401
NBC-MR-MR SCO-IE/.../...	1408666	401
NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../...	1408674	401
NBC-MR-R4MC SCO-IE/.../...	1408671	401
NBC-MR-R4QC SCO-IE/.../...	1408668	401
NBC-MR-R4RC SCO-IE/.../...	1408670	401
NBC-MRD SCO-PN/.../...	1408633	397
NBC-MRD SCO/.../...	1408705	399
NBC-MRD-FRD SCO-PN/.../...	1408607	397
NBC-MRD-FRD SCO/.../...	1408683	399
NBC-MRD-FSD SCO-PN/.../...	1408616	397
NBC-MRD-FSD SCO/.../...	1408691	399
NBC-MRD-MRD SCO-PN/.../...	1408624	397
NBC-MRD-MRD SCO/.../...	1408699	399
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408632	397
NBC-MRD-R4AC SCO/.../...	1408704	399
NBC-MRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408631	397
NBC-MRD-R4MC SCO/.../...	1408703	399
NBC-MRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408626	397
NBC-MRD-R4QC SCO/.../...	1408701	399
NBC-MRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408628	397
NBC-MRD-R4RC SCO/.../...	1408702	399
NBC-MS SCO-IE/.../...	1408682	401
NBC-MS-FR SCO-IE/.../...	1408650	401
NBC-MS-FS SCO-IE/.../...	1408659	401
NBC-MS-MR SCO-IE/.../...	1408667	401
NBC-MS-MS SCO-IE/.../...	1408676	401
NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../...	1408681	401
NBC-MS-R4MC SCO-IE/.../...	1408679	401
NBC-MS-R4QC SCO-IE/.../...	1408677	401
NBC-MS-R4RC SCO-IE/.../...	1408678	401
NBC-MS/ 1,0-94B SCO	1407404	401
NBC-MS/ 1,0-94B/FS SCO	1407463	401
NBC-MS/ 1,0-94B/MS SCO	1407434	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407414	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407430	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407426	401
NBC-MS/ 2,0-94B SCO	1407405	401
NBC-MS/ 2,0-94B/FS SCO	1407464	401
NBC-MS/ 2,0-94B/MS SCO	1407435	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407415	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407423	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407431	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407427	401
NBC-MS/ 5,0-94B SCO	1407406	401
NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO	1407465	401
NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO	1407436	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407416	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407424	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407432	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407428	401
NBC-MS/10,0-94B SCO	1407407	401
NBC-MS/10,0-94B/FS SCO	1407466	401
NBC-MS/10,0-94B/MS SCO	1407438	401
NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO	1407417	401
NBC-MS/10,0-94B/R4MC SCO	1407425	401
NBC-MS/10,0-94B/R4QC SCO	1407433	401
NBC-MS/10,0-94B/R4RC SCO	1407429	401
NBC-MSD SCO-PN/.../...	1408640	397
NBC-MSD SCO/.../...	1408713	399
NBC-MSD-FRD SCO-PN/.../...	1408608	397
NBC-MSD-FRD SCO/.../...	1408684	399
NBC-MSD-FSD SCO-PN/.../...	1408617	397
NBC-MSD-FSD SCO/.../...	1408692	399
NBC-MSD-MRD SCO-PN/.../...	1408625	397
NBC-MSD-MRD SCO/.../...	1408700	399
NBC-MSD-MSD SCO-PN/.../...	1408634	397
NBC-MSD-MSD SCO/.../...	1408706	399
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408639	397
NBC-MSD-R4AC SCO/.../...	1408712	399
NBC-MSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408638	397
NBC-MSD-R4MC SCO/.../...	1408710	399
NBC-MSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408635	397
NBC-MSD-R4QC SCO/.../...	1408707	399
NBC-MSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408636	397
NBC-MSD-R4RC SCO/.../...	1408709	399
NBC-MSD/ 1,0-93B SCO	1407495	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/FSD SCO	1407553	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/MSD SCO	1407524	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407499	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407508	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407520	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407516	397
NBC-MSD/ 1,0-93E SCO	1407356	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/FSD SCO	1407400	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/MSD SCO	1407376	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407360	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407364	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407372	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407368	399
NBC-MSD/ 2,0-93B SCO	1407496	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/FSD SCO	1407554	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/MSD SCO	1407525	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407500	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407509	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407521	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407517	397
NBC-MSD/ 2,0-93E SCO	1407357	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/FSD SCO	1407401	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/MSD SCO	1407377	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407361	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407365	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407373	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407369	399
NBC-MSD/ 5,0-93B SCO	1407497	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/FSD SCO	1407555	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/MSD SCO	1407526	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407501	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407510	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407522	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407518	397
NBC-MSD/ 5,0-93E SCO	1407358	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/FSD SCO	1407402	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/MSD SCO	1407378	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407362	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407366	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407374	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407370	399
NBC-MSD/10,0-93B SCO	1407498	397
NBC-MSD/10,0-93B/FSD SCO	1407556	397
NBC-MSD/10,0-93B/MSD SCO	1407527	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407502	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407511	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407523	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407519	397
NBC-MSD/10,0-93E SCO	1407359	399
NBC-MSD/10,0-93E/FSD SCO	1407403	399
NBC-MSD/10,0-93E/MSD SCO	1407379	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407363	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407367	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407375	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407371	399
NBC-MSX SCO-10G/.../...	1408648	403
NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../...	1408644	403
NBC-MSX-R4AC SCO-10G/.../...	1408647	403
NBC-MSX-R4QC SCO-10G/.../...	1408645	403
NBC-MSX-R4RC SCO-10G/.../...	1408646	403
NBC-MSX/ 1,0-94F SCO	1407467	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO	1407483	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4AC SCO	1407471	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4QC SCO	1407479	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4RC SCO	1407475	403
NBC-MSX/ 2,0-94F SCO	1407468	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/MSX SCO	1407484	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4AC SCO	1407472	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4QC SCO	1407480	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4RC SCO	1407476	403
NBC-MSX/ 2,0-94S SCO RAIL	1415599	404
NBC-MSX/ 2,0-94S/MSX SCO RAIL	1415595	404
NBC-MSX/ 5,0-94F SCO	1407469	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/MSX SCO	1407485	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4AC SCO	1407473	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4QC SCO	1407481	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4RC SCO	1407477	403
NBC-MSX/ 5,0-94S SCO RAIL	1415600	404
NBC-MSX/ 5,0-94S/MSX SCO RAIL	1415598	404
NBC-MSX/10,0-94F SCO	1407470	403
NBC-MSX/10,0-94F/MSX SCO	1407486	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4AC SCO	1407474	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4QC SCO	1407482	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO	1407478	403
NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL	1415601	404
NBC-MSY SCO-EH/.../...	1408642	405
NBC-MSY-MSY SCO-EH/.../...	1408641	405
NBC-MSY/ 1,0-94H SCO	1407487	405
NBC-MSY/ 1,0-94H/MSY SCO	1407491	405
NBC-MSY/ 2,0-94H SCO	1407488	405
NBC-MSY/ 2,0-94H/MSY SCO	1407492	405
NBC-MSY/ 5,0-94H SCO	1407489	405
NBC-MSY/ 5,0-94H/MSY SCO	1407493	405
NBC-MSY/10,0-94H SCO	1407490	405
NBC-MSY/10,0-94H/MSY SCO	1407494	405
NBC-PP-A1PRD:10	1041900	375
NBC-PP-F1PWH:10	1041881	375
NBC-PP-G1PGY	1041740	375
NBC-PP-P1PGY:10	1041860	375
NBC-R4AC-IE4/.../...	1411827	398
NBC-R4AC-IE8/.../...	1411838	400
NBC-R4AC-IE8A/.../...	1411853	402
NBC-R4AC-PN4/.../...	1411857	396
NBC-R4AC-R4AC-IE4/.../...	1411831	398
NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../...	1411842	400
NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../...	1411854	402
NBC-R4AC-R4AC-PN4/.../...	1411861	396
NBC-R4AC-R4ACR-PN4/.../...	1411862	396
NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...	1411832	398
NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	1411843	400
NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../...	1414321	402
NBC-R4AC-R4QC-IE4/.../...	1411834	399
NBC-R4AC-R4QC-IE8/.../...	1411845	401
NBC-R4AC-R4QC-IE8A/.../...	1411856	403
NBC-R4AC-R4QC-PN4/.../...	1411864	397
NBC-R4AC-R4RC-IE4/.../...	1411833	398
NBC-R4AC-R4RC-IE8/.../...	1411844	400
NBC-R4AC-R4RC-IE8A/.../...	1411855	402
NBC-R4AC-R4RC-PN4/.../...	1411863	396
NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC	1423032	386
NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC	1403926	386
NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC	1408968	396
NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC	1408933	398
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC	1408950	400
NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC	1403927	386
NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC	1423433	386
NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC	1408971	396
NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC	1408936	398
NBC-R4AC/10,0-94B/R4AC	1408953	400
NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC	1403934	386
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0	1408367	402
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0	1408360	402
NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC	1410797	386
NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC	1408969	396
NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC	1408934	398
NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC	1408951	400
NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC	1403929	386
NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC	1423033	386
NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC	1403930	386
NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC	1408970	396
NBC-R4AC/5,0-93E/R4AC	1408935	398
NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC	1408952	400
NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC	1403933	386
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU	1413158	387
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-RD	1421138	387
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-YE	1421168	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU	1413159	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-RD	1421139	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-YE	1421169	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	1413160	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-RD	1421140	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-YE	1421170	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU	1413164	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-RD	1421145	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-YE	1421174	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU	1413165	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-RD	1421146	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-YE	1421175	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU	1413161	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-RD	1421141	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-YE	1421171	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU	1413166	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-RD	1421147	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-YE	1421176	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU	1413162	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-RD	1421143	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-YE	1421172	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU	1413163	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-RD	1421144	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-YE	1421173	387
NBC-R4ACR-PN4/.../...	1411858	396
NBC-R4ACR-R4ACR-PN4/.../...	1411865	396
NBC-R4ACR/1,0-93B/R4ACR	1409002	396
NBC-R4ACR/10,0-93B/R4ACR	1409005	396
NBC-R4ACR/2,0-93B/R4ACR	1409003	396
NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR	1409004	396
NBC-R4MC-IE4/.../...	1411828	398
NBC-R4MC-IE8/.../...	1411839	400
NBC-R4MC-IE8A/.../...	1415639	402
NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../...	1411835	398
NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../...	1411846	400
NBC-R4MC-R4MC-IE8A/.../...	1414322	402
NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC	1408937	398
NBC-R4MC/1,0-94B/R4MC	1408955	400
NBC-R4MC/10,0-93E/R4MC	1408940	398
NBC-R4MC/10,0-94B/R4MC	1408958	400
NBC-R4MC/2,0-93E/R4MC	1408938	398
NBC-R4MC/2,0-94B/R4MC	1408956	400
NBC-R4MC/5,0-93E/R4MC	1408939	398
NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC	1408954	400
NBC-R4QC-IE4/.../...	1411830	399
NBC-R4QC-IE8/.../...	1411841	401
NBC-R4QC-IE8A/.../...	1415638	403
NBC-R4QC-PN4/.../...	1411860	397

Тип	Арт. №	Стр.
NBC-R4QC-R4QC-IE4/.../...	1411837	399
NBC-R4QC-R4QC-IE8/.../...	1411848	401
NBC-R4QC-R4QC-IE8A/.../...	1414324	403
NBC-R4QC-R4QC-PN4/.../...	1411867	397
NBC-R4QC/1,0-93B/R4QC	1408978	397
NBC-R4QC/1,0-93E/R4QC	1408947	399
NBC-R4QC/1,0-94B/R4QC	1408965	401
NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC	1408980	397
NBC-R4QC/10,0-93E/R4QC	1408949	399
NBC-R4QC/10,0-94B/R4QC	1408967	401
NBC-R4QC/2,0-93B/R4QC	1408979	397
NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC	1408948	399
NBC-R4QC/2,0-94B/R4QC	1408966	401
NBC-R4QC/5,0-93B/R4QC	1408977	397
NBC-R4QC/5,0-93E/R4QC	1408946	399
NBC-R4QC/5,0-94B/R4QC	1408964	401
NBC-R4RC-IE4/.../...	1411829	398
NBC-R4RC-IE8/.../...	1411840	400
NBC-R4RC-IE8A/.../...	1415637	402
NBC-R4RC-PN4/.../...	1411859	396
NBC-R4RC-R4RC-IE4/.../...	1411836	398
NBC-R4RC-R4RC-IE8/.../...	1411847	400
NBC-R4RC-R4RC-IE8A/.../...	1414323	402
NBC-R4RC-R4RC-PN4/.../...	1411866	396
NBC-R4RC/1,0-93B/R4RC	1408974	396
NBC-R4RC/1,0-93E/R4RC	1408941	398
NBC-R4RC/1,0-94B/R4RC	1408961	400
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC	1408976	396
NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC	1408945	398
NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC	1408963	400
NBC-R4RC/2,0-93B/R4RC	1408975	396
NBC-R4RC/2,0-93E/R4RC	1408942	398
NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC	1408962	400
NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC	1408972	396
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	398
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	400

P

Тип	Арт. №	Стр.
PLUSCON-RCS	1665062	314
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	668
POLISHER-POF	1686122	668
POLPAP 1500-POF	1636813	668
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	55
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	55
PROT-M12	1680539	54
PROT-M12 FB	1555538	54
PROT-M12 FS	1560251	54
PROT-M12 FS-M	1430488	54
PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	55
PROT-M12 MS-M	1414148	54
PROT-M12 MS-M-CHAIN	1414147	55
PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	55
PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	55
PROT-M12 SH	1503302	54
PROT-M5	1533288	54
PROT-M8	1682540	54
PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	55
PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	55
PROT-MS SCO	1553129	54
PSM-FO-POWERMETER	2799539	384
PSM-FO-POWERMETER SCRJ-SET	2901560	384
PSM-HCS-CLEAVETOOL	2744995	385
PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	385
PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	385
PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	385
PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	385
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	385
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885	412
PSM-POF-KONFTOOL	2744131	384
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	376
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	377
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	380
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	380
PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	376
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	376
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	377
PT/FS 4,8	1670497	480

Q

Тип	Арт. №	Стр.
Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	474
Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	474
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK	1641659	476
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE	1641594	476
Q 1,5/4A10/24-M20KU-ESA BK PE	1584787	476
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	438
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	476
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	476
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	438
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	474
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	474
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	438
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	316
Q-MU M25	1640715	480
Q-MU-M20 BK	1586099	480
Q-PROT 9/11	1670235	54
QO-SET	1548626	315
QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	495
QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	495
QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	495
QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	495
QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK	1414699	475
QPD C 2PE1,5 1X8-13 BK	1414701	475
QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700	475
QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702	475
QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK	1414694	475
QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK	1414697	475
QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696	475
QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698	475
QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK	1414739	475
QPD C 4PE1,5 1X9-14 BK	1414741	475
QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740	475
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	475
QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK	1403834	483
QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK	1403831	483
QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	483
QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	483
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	491
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	491
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	491
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	491
QPD C3PE2,5 1X6-10 BK	1423991	483
QPD C3PE2,5 1X9-14 BK	1423992	483
QPD C3PE2,5 2X6-10 BK	1423989	483
QPD C3PE2,5 2X9-14 BK	1423990	483
QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719	472
QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720	472
QPD H 2PE1,5 BK	1414721	472
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK	1414715	472
QPD H 3PE1,5 4X8-13 BK	1414716	472
QPD H 3PE1,5 BK	1414717	472
QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK	1414755	472
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	472
QPD H 4PE1,5 BK	1414757	472
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	481
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	481
QPD H 4PE2,5 BK	1406370	481
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	489
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	489
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	489
QPD H3PE2,5 4X6-10 BK	1423971	481
QPD H3PE2,5 4X9-14 BK	1423972	481
QPD H3PE2,5 BK	1423973	481
QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	472
QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	472
QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	472
QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	472
QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	472
QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	472
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	481
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	481
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	489
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	489
QPD N2,5 6-10 BK	1423993	481
QPD N2,5 9-14 BK	1423994	481
QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	479
QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	479
QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	479
QPD P 3PE1,5 8-13 BK	1414704	479
QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	479
QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	479
QPD P 4PE2,5 6-11 TL BK	1039563	487
QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK	1039561	487
QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK	1039565	493
QPD P 4PE6,0 9-14 TL BK	1039564	493
QPD PSK 3/4X1,5	1414724	480
QPD PSK 5X1,5	1414759	480
QPD PSK 5X2,5	1404529	488
QPD PSK 5X6,0	1411404	494
QPD QSK 3/4X1,5	1414723	480
QPD QSK 5X1,5	1414758	480
QPD QSK 5X2,5	1404528	488
QPD QSK 5X6,0	1411403	494
QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	480
QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	480
QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	488
QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	494
QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	488
QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	494
QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	473
QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	473
QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	473
QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	473
QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	473
QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	473
QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	473
QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	473
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	482
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	482
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	482
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	482
QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	473
QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	473
QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	473
QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	473
QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	490
QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	490
QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	490
QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	490
QPD T3PE2,5 2X6-10 BK	1424047	482
QPD T3PE2,5 2X9-14 BK	1424048	482
QPD T3PE2,5 3X6-10 BK	1424045	482
QPD T3PE2,5 3X9-14 BK	1424046	482
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	477
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	477
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414686	478
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	477
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	477
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	478
QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	477
QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	477
QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	478
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	477
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	477
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	478
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414678	477
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414679	477
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	478
QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	477
QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	477
QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	478
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK	1414730	477
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	477
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	478
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	477
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK	1414734	477
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	478
QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	477
QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	477
QPD W 4PE1,5 M25 FC BK	1414738	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	485
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK	1411432	486
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	485
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	485
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 DT BK	1411433	486
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	485
QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	484
QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	484
QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	485
QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	484
QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	484
QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	485
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	492
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	492
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	492
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	492
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	492
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	492
QPD W3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1423975	484
QPD W3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1423974	484
QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1423977	486
QPD W3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1423976	485
QPD W3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1423980	484
QPD W3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1423979	484
QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1423982	486
QPD W3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1423981	485
QPD W3PE2,5 M25 0,5 BK	1423983	484
QPD W3PE2,5 M25 1,0 BK	1423984	484
QPD W3PE2,5 M25 DT BK	1423985	486
QPD W3PE2,5 M25 FC BK	1423986	485
QSS 22	1670206	316
QSS 27	1670646	488

R

Тип	Арт. №	Стр.
RC-11P2000	1596770	78
RC-11S2000	1596772	78
RC-12P2000	1597862	78
RC-12S2000	1599600	78
RC-13041	1600417	69
RC-15P2000	1623779	105
RC-15P2010	1623776	105
RC-15P2020	1623777	105
RC-15P2030	1623778	105
RC-15P2100	1623780	105
RC-15S2000	1623775	105
RC-1KP2000	1602996	78
RC-1KS2000	1602998	78
RC-22P2000	1603321	78
RC-22P2300	1603324	78
RC-22P2400	1603325	78
RC-22S2000	1603327	78
RC-22S2300	1603330	78
RC-22S2400	1603332	78
RC-5AP2000	1603505	78
RC-5AS2000	1603509	78
RC-5CP2000	1603513	78
RC-5CS2000	1603517	78
RC-Z2058	1604223	181
RC-Z2059	1604225	181
RC-Z2062	1604228	182
RC-Z2068	1604236	182
RC-Z2104	1604260	182
RC-Z2130	1604267	176
RC-Z2274	1604409	176
RC-Z2468	1611796	181
RC-Z2469	1611797	181

Тип	Арт. №	Стр.
RC-Z2490	1611803	176
RC-Z2494	1614123	176
RC-Z2514	1614590	176
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	314
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	314
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	314
RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	314
REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	700
REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	700
REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	700
REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	700
REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	700
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	700
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	700
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	700
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	700
RF-12P1N8AAC00	1607802	112
RF-12P1N8AAD00	1607233	112
RF-12P1N8AWA00	1607236	112
RF-12P1N8AWB00	1607804	112
RF-12P2N8AAC00	1607814	112
RF-12P2N8AAD00	1607257	112
RF-12P2N8AWA00	1607260	112
RF-12P2N8AWB00	1607817	112
RF-12S1N8AAC00	1607827	112
RF-12S1N8AAD00	1607280	112
RF-12S1N8AWA00	1607283	112
RF-12S1N8AWB00	1607830	112
RF-12S2N8AAC00	1607842	112
RF-12S2N8AAD00	1607304	112
RF-12S2N8AWA00	1607307	112
RF-12S2N8AWB00	1607844	112
RF-17P1N8AAC00	1607852	112
RF-17P1N8AAD00	1607328	112
RF-17P1N8AWA00	1607860	112
RF-17P1N8AWB00	1607863	112
RF-17S1N8AAC00	1607887	112
RF-17S1N8AAD00	1607345	112
RF-17S1N8AWA00	1607892	112
RF-17S1N8AWB00	1607893	112
RF-Z0001	1607904	179
RF-Z0003	1607905	179
RF-Z0007	1614347	176
RF-Z0014	1620588	180
RF-Z0015	1620592	180
RF-Z0016	1620593	180
RF-Z0017	1620624	180
RF-Z0018	1620625	180
RF-Z0019	1620626	180

S

Тип	Арт. №	Стр.
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	310
SAC BIT M12-D15	1208432	306
SAC BIT M12-D16	1200305	306
SAC BIT M12-W14	1212513	57
SAC BIT M8-D10	1208461	306
SAC BIT MIN-D25	1212512	57
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	315
SAC- 1,5/0,1-116/2XA-1L-Z	1457982	243
SAC- 1,5/0,1-116/2XB-1L-Z	1458169	243
SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458347	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XA-1L-Z	1458020	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XB-1L-Z	1458208	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458389	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XA-1L-Z	1458062	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XB-1L-Z	1458240	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458428	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1457995	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458172	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458350	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458033	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458211	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458392	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458075	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458253	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458431	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458004	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458185	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458363	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458046	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458224	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458402	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458088	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458266	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458444	243
SAC-10,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458017	243
SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458198	243
SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458376	243
SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458059	243
SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458237	243
SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458415	243
SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458091	243
SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458279	243
SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458457	243
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	311
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	311
SAC-12P- 0,5-35T/FS SH SCO	1437083	214
SAC-12P- 1,0-35T/FS SH SCO	1434730	214
SAC-12P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430161	214
SAC-12P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430129	214
SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO	1430653	212
SAC-12P- 1,5-PUR/FS SCO	1430611	212
SAC-12P- 1,5-PVC/FR SCO	1554898	213
SAC-12P- 1,5-PVC/FS SCO	1554856	213
SAC-12P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430174	214
SAC-12P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430132	214
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO	1430666	212
SAC-12P- 3,0-PUR/FS SCO	1430624	212
SAC-12P- 3,0-PVC/FR SCO	1554908	213
SAC-12P- 3,0-PVC/FS SCO	1554869	213
SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430187	214
SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430145	214
SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO	1430679	212
SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO	1430637	212
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	311
SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO	1554924	213
SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO	1554872	213
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	214
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	214
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	212
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	212
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	311
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	213
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	213
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	303
SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	302
SAC-12P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430080	214
SAC-12P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430572	212
SAC-12P-MR/ 1,5-PVC SCO	1554814	213
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430093	214
SAC-12P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430585	212
SAC-12P-MR/ 3,0-PVC SCO	1554827	213
SAC-12P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430103	214
SAC-12P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430598	212
SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO	1554830	213
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116	214
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608	212
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843	213
SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430048	214
SAC-12P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430530	212
SAC-12P-MS/ 1,5-PVC SCO	1554775	213
SAC-12P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430051	214
SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO	1402551	214
SAC-12P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430543	212
SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO	1554788	213
SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430064	214
SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430556	212
SAC-12P-MS/ 5,0-PVC SCO	1554791	213
SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077	214
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	212
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	213
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	311
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	311
SAC-17P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430323	215
SAC-17P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430284	215
SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO	1430815	212
SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO	1430776	212
SAC-17P- 1,5-PVC/FR SCO	1555389	213
SAC-17P- 1,5-PVC/FS SCO	1555347	213
SAC-17P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430336	215
SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430297	215
SAC-17P- 3,0-PUR/FR SCO	1430828	212
SAC-17P- 3,0-PUR/FS SCO	1430789	212
SAC-17P- 3,0-PVC/FR SCO	1555392	213
SAC-17P- 3,0-PVC/FS SCO	1555350	213
SAC-17P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430349	215
SAC-17P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430307	215
SAC-17P- 5,0-PUR/FR SCO	1430831	212
SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO	1430792	212
SAC-17P- 5,0-PVC/FR SCO	1555402	213
SAC-17P- 5,0-PVC/FS SCO	1555363	213
SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352	215
SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310	215
SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844	212
SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802	212
SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415	213
SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	213
SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	302
SAC-17P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430242	215
SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430734	212
SAC-17P-MR/ 1,5-PVC SCO	1555305	213
SAC-17P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430255	215
SAC-17P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430747	212
SAC-17P-MR/ 3,0-PVC SCO	1555318	213
SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430268	215
SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430750	212
SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO	1555321	213
SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	215
SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	212
SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	213
SAC-17P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430200	215
SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430695	212
SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO	1555266	213
SAC-17P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430213	215
SAC-17P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430705	212
SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO	1555279	213
SAC-17P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430226	215
SAC-17P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430718	212
SAC-17P-MS/ 5,0-PVC SCO	1555282	213
SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239	215
SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	215
SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	212
SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295	213
SAC-17P-MS/5,0-35T/FS SH SCO	1402421	215
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS	1410723	244
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L	1410728	245
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L-S	1410732	246
SAC-2P- 1,5-PUR/SUSFS	1410748	247
SAC-2P- 2,0-910/M12FSB	1507298	429
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS	1410724	244
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L	1410729	245
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	246
SAC-2P- 3,0-PUR/SUSFS	1410749	247
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB	1507308	429
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS	1410726	244
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	245
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	246
SAC-2P- 5,0-PUR/SUSFS	1410750	247
SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	429
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	244
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	245
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	246
SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	247
SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324	429
SAC-2P-910/...	1511491	429
SAC-2P-960/...	1432389	435
SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1414991	244
SAC-2P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1414992	244
SAC-2P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1414993	244
SAC-2P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1414994	244
SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/.../...	1405650	228
SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/.../...	1405651	228
SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/.../...	1405652	228
SAC-2P-M 8MS-C-1L-Z/.../...	1405653	228
SAC-2P-M 8MS-CI-1L-Z/.../...	1405654	228
SAC-2P-M12FSB/910/...	1538063	429
SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	1538089	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB	1507340	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB	1507353	429
SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB	1507366	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910	1507243	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB	1507379	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910	1507256	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB	1507382	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910	1507269	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	1507395	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405	429
SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047	429
SAC-2P-SUSMS/ 0,3-PUR/SUSFS	1410757	247
SAC-2P-SUSMS/ 0,6-PUR/SUSFS	1410759	247
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR	1410752	247
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS	1410760	247
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR	1410753	247
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR/SUSFS	1410761	247
SAC-2P-SUSMS/ 5,0-PUR	1410755	247
SAC-2P-SUSMS/10,0-PUR	1410756	247
SAC-3P- 1,0-PVC/M12FRS PE	1411648	288
SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE	1411644	288
SAC-3P- 1,5-800/M12FR	1454260	192
SAC-3P- 1,5-800/M12FR-2L	1454312	192
SAC-3P- 1,5-800/M12FS	1456679	192
SAC-3P- 1,5-PUR/A	1402983	238
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES	1413115	234
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES 4A	1400827	235
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V	1443103	230
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	232
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z	1434989	228
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	234
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-V	1443145	230
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	228
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	234
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	230
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	228
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-R-ES	1401434	234
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-V	1443226	230
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z	1435535	228
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	234
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	230
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	228
SAC-3P- 1,5-PUR/DTFS	1414995	244
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR	1669738	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS	1669712	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR	1694509	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B	1668195	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682812	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS	1694486	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B	1668072	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682786	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	188
SAC-3P- 1,5-PVC/A	1415920	239
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V	1415908	231
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V 230V	1415912	233
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-Z	1438684	229
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-V	1415925	231
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-Z	1415922	229
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V	1415931	231
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-Z	1415929	229
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-V	1415935	231
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-Z	1439162	229
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-V	1415941	231
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-Z	1439175	229
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR	1415872	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FS	1415870	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR	1414552	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS	1414451	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	190
SAC-3P- 2,0-961/M12FR VA	1419087	430

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA	1419082	430
SAC-3P- 2,0-PVC/M12FRS PE	1411649	288
SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE	1411645	288
SAC-3P- 3,0-800/M12FR	1456718	192
SAC-3P- 3,0-800/M12FR-2L	1456721	192
SAC-3P- 3,0-800/M12FS	1456682	192
SAC-3P- 3,0-PUR/A	1439544	238
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	234
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	235
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V	1443116	230
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	232
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	228
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	234
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-V	1443158	230
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	228
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401350	234
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	230
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z	1435247	228
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-R-ES	1401435	234
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-V	1443239	230
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-Z	1435548	228
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401542	234
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V	1443271	230
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690	228
SAC-3P- 3,0-PUR/DTFS	1414996	244
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR	1669741	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521779	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS	1669725	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521724	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR	1694512	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR B	1668205	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682825	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS	1694499	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS B	1668085	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682799	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	188
SAC-3P- 3,0-PVC/A	1415921	239
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V	1415909	231
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	233
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	229
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-V	1415926	231
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-Z	1415923	229
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	231
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z	1400609	229
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-V	1415936	231
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-Z	1439515	229
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	231
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	229
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR	1446320	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FS	1415871	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR	1414553	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS	1414452	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1414561	190
SAC-3P- 5,0-800/M12FR	1454273	192
SAC-3P- 5,0-800/M12FR-2L	1454325	192
SAC-3P- 5,0-800/M12FS	1456695	192
SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA	1419088	430
SAC-3P- 5,0-961/M12FS VA	1419083	430
SAC-3P- 5,0-PUR/A	1402984	238
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R	1400798	236
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES	1413116	234
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401136	235
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-V	1443129	230
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z	1435001	228
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES	1401338	234
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-V	1443161	230
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	228
SAC-3P- 5,0-PUR/BI	1439065	238
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	234
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	230
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	228
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	234
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-V	1443242	230
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	228
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	234
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	230
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	228
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS	1414997	244
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR	1669631	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS	1669628	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521737	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR	1519891	186
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFS	1519875	186
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR	1694525	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR B	1668218	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682838	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	1683510	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS B	1668098	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682809	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	188
SAC-3P- 5,0-PVC/A	1402977	239
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-R	1415918	237
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V	1415910	231
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-Z	1439502	229
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-V	1415927	231
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z	1415924	229
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-V	1415933	231
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-Z	1415930	229
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-V	1415937	231
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-Z	1439528	229
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-V	1415943	231
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	229
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR	1403253	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS	1510748	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR	1579051	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR-2L	1505326	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE	1411650	288
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS	1400505	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE	1411646	288
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	236
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-R	1415916	237
SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	192
SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	192
SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	192
SAC-3P-10,0-961/M12FR VA	1419089	430
SAC-3P-10,0-961/M12FS VA	1419084	430
SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	238
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	236
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	234
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	235
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	230
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	232
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	228
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339	234
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V	1443174	230
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412	228
SAC-3P-10,0-PUR/BI	1438862	238
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401359	234
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V	1443213	230
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263	228
SAC-3P-10,0-PUR/C	1400641	238
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES	1401465	234
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V	1443255	230
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z	1435564	228
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401617	234
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V	1443297	230
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713	228
SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	244
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	193
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1694428	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	188
SAC-3P-10,0-PVC/A	1402978	239
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1415919	237
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	231
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	233
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1439492	229
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-V	1415928	231
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1400610	229
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415934	231
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	229
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-V	1415938	231
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-Z	1439531	229
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415944	231
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1400605	229
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR	1403773	190
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR-2L	1415876	190
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS	1506532	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR	1453821	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR-2L	1414575	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FRS PE	1411651	288
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS	1403486	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS-2L	1414565	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FSS PE	1411647	288
SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	302
SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	302
SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	304
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	303
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	303
SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	302
SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	302
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	303
SAC-3P-15,0-961/M12FR VA	1419090	430
SAC-3P-15,0-961/M12FS VA	1419085	430
SAC-3P-20,0-961/M12FR VA	1419091	430
SAC-3P-20,0-961/M12FS VA	1419086	430
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	236
SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	237
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	232
SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	238
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V 230V	1415914	233
SAC-3P-A-1L-R/.../...	1417832	236
SAC-3P-A-1L-V/.../...	1400876	230
SAC-3P-A-1L-Z/.../...	1435027	228
SAC-3P-A/.../...	1400897	238
SAC-3P-B-1L-V/.../...	1400882	230
SAC-3P-B-1L-Z/.../...	1435425	228
SAC-3P-B/.../...	1400909	238
SAC-3P-BI-1L-V/.../...	1400879	230
SAC-3P-BI-1L-Z/.../...	1435276	228
SAC-3P-BI/.../...	1400902	238
SAC-3P-C-1L-V/.../...	1400894	230
SAC-3P-C-1L-Z/.../...	1435726	228
SAC-3P-C/.../...	1400921	238
SAC-3P-CI-1L-V/.../...	1400891	230
SAC-3P-CI-1L-Z/.../...	1435577	228
SAC-3P-CI/.../...	1400918	238
SAC-3P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415003	244
SAC-3P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415004	244
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR	1414999	244
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415005	244
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR	1415000	244
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415006	244
SAC-3P-DTMS/ 5,0-PUR	1415001	244
SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	244
SAC-3P-M 8FR SH/.../...	1521805	193
SAC-3P-M 8FR-2L/.../...	1697616	188
SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	188
SAC-3P-M 8FS SH/.../...	1521753	193
SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	188
SAC-3P-M 8MR SH/.../...	1521708	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552081	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.../...	1697687	188
SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	188
SAC-3P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552078	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	188
SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	188
SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	188
SAC-3P-M 8MR-M12FS/.../...	1697726	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR	1682061	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PVC/M 8FR	1415891	190
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M 8FR	1682074	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PVC/M 8FR	1415892	190
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521669	193
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M 8FR	1682087	188
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	188
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PVC/M 8FR	1415893	190
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521672	193
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M 8FR	1682090	188
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	188
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PVC/M 8FR	1415894	190
SAC-3P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521685	193
SAC-3P-M 8MR/.../...	1697551	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415901	190
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415881	190
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	190
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	190
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	188
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	193
SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	190
SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	188
SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	190
SAC-3P-M 8MS SH/.../...	1521656	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552065	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	188
SAC-3P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697645	188
SAC-3P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552052	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	188
SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	188
SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	188
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	254
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	188
SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1681907	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1456310	193
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PVC/M 8FS	1415877	190
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1681910	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1456323	193
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PVC/M 8FS	1415878	190
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521614	193
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	188
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	193
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	188
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PVC/M 8FS	1415879	190
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521527	193
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	188
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1455298	193
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	188
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PVC/M 8FS	1415880	190
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521630	193

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	190
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	190
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	190
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC	1415861	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415889	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415898	190
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	188
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643	193
SAC-3P-M 8MS/10,0-PVC	1447280	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	190
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	188
SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	190
SAC-3P-M 8SIFR-2L/.../...	1513402	186
SAC-3P-M 8SIFR/.../...	1697629	186
SAC-3P-M 8SIFS/.../...	1697593	186
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	252
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	253
SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	188
SAC-3P-M12FR SH/.../...	1697454	193
SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	188
SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	188
SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	188
SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	188
SAC-3P-M12FS SH/.../...	1697441	193
SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	188
SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	188
SAC-3P-M12MR SH/.../...	1697438	193
SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.../...	1696918	188
SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	188
SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	188
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	188
SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536078	193
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	188
SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	188
SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536065	193
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	188
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FR VA	1419126	430
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FS VA	1419110	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FR VA	1419127	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FS VA	1419111	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FR VA	1419128	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FS VA	1419112	430
SAC-3P-M12MR/ 1,5-800	1456899	192
SAC-3P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682689	193
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961 VA	1419097	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FR VA	1419129	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FS VA	1419113	430
SAC-3P-M12MR/ 3,0-800	1456909	192
SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682692	193
SAC-3P-M12MR/ 5,0-800	1456912	192
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961 VA	1419098	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FR VA	1419130	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FS VA	1419114	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682702	193
SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	190
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	190
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415539	190
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415540	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS	1415536	190
SAC-3P-M12MR/10,0-800	1456925	192
SAC-3P-M12MR/10,0-961 VA	1419099	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FR VA	1419131	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FS VA	1419115	430
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	188
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR SH	1500677	193
SAC-3P-M12MR/10,0-PVC	1414450	190
SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA	1419100	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FR VA	1419132	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FS VA	1419116	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961 VA	1419101	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FR VA	1419133	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FS VA	1419117	430
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	190
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	190
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	190
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	188
SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	190
SAC-3P-M12MRS/ 1,0-PVC PE	1411640	288
SAC-3P-M12MRS/ 2,0-PVC PE	1411641	288
SAC-3P-M12MRS/ 5,0-PVC PE	1411642	288
SAC-3P-M12MRS/10,0-PVC PE	1411643	288
SAC-3P-M12MS SH/.../...	1697425	193
SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	188
SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	188
SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	254
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	188
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.../	1515675	186
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.../...	1696882	186
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	254
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.../...	1696853	186
SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	188
SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536052	193
SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	188
SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	188
SAC-3P-M12MS-M12FR/.../...	1696772	188
SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	188
SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536049	193
SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	188
SAC-3P-M12MS-M12FS/.../...	1696756	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1456815	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L	1456857	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1456776	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FR VA	1419118	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FS VA	1419102	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1681541	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR B	1668399	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500923	193
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500800	193
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1414580	190
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	190
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FR VA	1419119	430
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA	1419103	430
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1456828	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR-2L	1456860	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1456789	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1681554	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR B	1668409	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500936	193
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500813	193
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1414581	190
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	190
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FR VA	1419120	430
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA	1419104	430
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800	1456734	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1456831	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR-2L	1456873	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1456792	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682650	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1681567	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR B	1668412	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500949	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500826	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415519	190
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR-2L	1415523	190
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961 VA	1419092	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FR VA	1419121	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FS VA	1419105	430
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800	1456747	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1456844	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L	1456886	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1456802	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682663	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1681570	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR B	1668425	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500952	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500839	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415520	190
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	190
SAC-3P-M12MS/ 5,0-800	1456750	192
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961 VA	1419093	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FR VA	1419122	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FS VA	1419106	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682676	193
SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FR	1415530	190
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415525	190
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1414576	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FR	1415531	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415527	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1414577	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC	1414434	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FR	1415532	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415528	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1414578	190
SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	192
SAC-3P-M12MS/10,0-961 VA	1419094	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FR VA	1419123	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FS VA	1419107	430
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	188
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	193
SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	190
SAC-3P-M12MS/15,0-961 VA	1419095	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419124	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FS VA	1419108	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961 VA	1419096	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FR VA	1419125	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FS VA	1419109	430
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	190
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	188
SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	190
SAC-3P-M12MSS/ 1,0-PVC PE	1411636	288
SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE	1411637	288
SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PVC PE	1411638	288
SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC PE	1411639	288
SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	252
SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/.../...	1697409	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/.../...	1697399	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.../...	1697373	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.../..	1697386	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.../...	1506419	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.../...	1697360	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../...	1699766	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	250
SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	250
SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	250
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	252
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	253
SAC-3P-M12Y/2XM12FS 3L	1403627	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE S21	1514016	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	1511789	252
SAC-3P-M8Y/2X 1,5-PUR	1458622	248
SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	248
SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	248
SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	248
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	248
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	248

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	248
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	238
SAC-3P-MR-A-1L-R SCO/.../...	1417834	236
SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...	1400875	230
SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...	1434976	228
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	1400905	238
SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...	1400881	230
SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...	1435373	228
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	1400901	238
SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...	1400878	230
SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...	1435221	228
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	1400920	238
SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...	1400893	230
SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.../...	1435674	228
SAC-3P-MR-CI SCO/.../...	1400917	238
SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.../...	1400890	230
SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.../...	1435522	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434934	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435483	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435496	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435506	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435519	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	228
SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	256
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	257
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	257
SAC-3P-MS-A SCO/.../...	1400895	238
SAC-3P-MS-A-1L-R SCO/.../...	1417833	236
SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.../...	1400874	230
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../...	1434921	228
SAC-3P-MS-B SCO/.../...	1400903	238
SAC-3P-MS-B-1L-V SCO/.../...	1400880	230
SAC-3P-MS-B-1L-Z SCO/.../...	1435328	228
SAC-3P-MS-BI SCO/.../...	1400900	238
SAC-3P-MS-BI-1L-V SCO/.../...	1400877	230
SAC-3P-MS-BI-1L-Z SCO/.../...	1435179	228
SAC-3P-MS-C SCO/.../...	1400919	238
SAC-3P-MS-C-1L-V SCO/.../...	1400892	230
SAC-3P-MS-C-1L-Z SCO/.../...	1435629	228
SAC-3P-MS-CI SCO/.../...	1400916	238
SAC-3P-MS-CI-1L-V SCO/.../...	1400889	230
SAC-3P-MS-CI-1L-Z SCO/.../...	1435470	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435137	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435438	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435467	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	228
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	256
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	257
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	257
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	303
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	303
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	303
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	303
SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	304
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	303
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	303
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	303
SAC-4P- 1,0-110/M12FRT	1089977	291
SAC-4P- 1,0-110/M12FST	1089970	291
SAC-4P- 1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	289
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRT	1408827	290
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FSS PE	1408843	289
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FST	1408823	290
SAC-4P- 1,5-105/M12FRL	1425037	296
SAC-4P- 1,5-105/M12FSL	1425033	296
SAC-4P- 1,5-110/M12FRL	1425057	297
SAC-4P- 1,5-110/M12FSL	1425053	297
SAC-4P- 1,5-800/M12FR	1456954	198
SAC-4P- 1,5-800/M12FR-3L	1456996	198
SAC-4P- 1,5-800/M12FS	1456938	198
SAC-4P- 1,5-PUR/DTFS	1415007	244
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	1681871	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	1681842	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR	1668221	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682906	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRL	1425077	296
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH	1424100	289
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH	1424116	290
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS	1668108	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682841	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FSL	1425073	296
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FSS PE SH	1424096	289
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR	1415552	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS	1415550	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR	1415606	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415609	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FRL	1425097	297
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS	1544976	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1415596	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FSL	1425093	297
SAC-4P- 2,0-110/M12FRT	1089981	291
SAC-4P- 2,0-110/M12FST	1089971	291
SAC-4P- 2,0-186/M12FS	1509487	440
SAC-4P- 2,0-960/M12FS VA	1431212	435
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FRS PE	1408852	289
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FRT	1408828	290
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE	1408844	289
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FST	1408824	290
SAC-4P- 3,0-105/M12FRL	1425038	296
SAC-4P- 3,0-105/M12FSL	1425034	296
SAC-4P- 3,0-110/M12FRL	1425058	297
SAC-4P- 3,0-110/M12FSL	1425054	297
SAC-4P- 3,0-800/M12FR	1456967	198
SAC-4P- 3,0-800/M12FR-3L	1457005	198
SAC-4P- 3,0-800/M12FS	1456941	198
SAC-4P- 3,0-PUR/DTFS	1415008	244
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	1681884	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS	1681855	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR	1668234	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682919	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRL	1425078	296
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRS PE SH	1424101	289
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRT SH	1424117	290
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS	1668111	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682854	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FSL	1425074	296
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FSS PE SH	1424097	289
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FR	1415554	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS	1415551	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR	1693526	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FRL	1425098	297
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS	1404407	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FSL	1425094	297
SAC-4P- 5,0-105/M12FRL	1425039	296
SAC-4P- 5,0-105/M12FSL	1425035	296
SAC-4P- 5,0-110/M12FRL	1425059	297
SAC-4P- 5,0-110/M12FRT	1089984	291
SAC-4P- 5,0-110/M12FSL	1425055	297
SAC-4P- 5,0-110/M12FST	1089972	291
SAC-4P- 5,0-186/M12FS	1509490	440
SAC-4P- 5,0-800/M12FR	1456970	198
SAC-4P- 5,0-800/M12FR-3L	1567351	198
SAC-4P- 5,0-800/M12FS	1567322	198
SAC-4P- 5,0-960/M12FS VA	1431225	435
SAC-4P- 5,0-PUR/DTFS	1415010	244
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	1681897	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521986	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS	1681868	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521931	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	1668247	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682922	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRL	1425079	296
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE	1408853	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH	1424102	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT	1408829	290
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH	1424118	290
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS	1668124	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682867	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSL	1425075	296
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE	1408845	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH	1424098	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FST	1408825	290
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FR	1403254	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FS	1403252	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR	1693539	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1404961	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FRL	1425099	297
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS	1404408	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1415602	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FSL	1425095	297
SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH	1424112	290
SAC-4P-10,0-105/M12FRL	1425040	296
SAC-4P-10,0-105/M12FSL	1425036	296
SAC-4P-10,0-110/M12FRL	1425060	297
SAC-4P-10,0-110/M12FRT	1089987	291
SAC-4P-10,0-110/M12FSL	1425056	297
SAC-4P-10,0-110/M12FST	1089973	291
SAC-4P-10,0-186/M12FS	1509500	440
SAC-4P-10,0-800/M12FR	1456983	198
SAC-4P-10,0-800/M12FR-3L	1567364	198
SAC-4P-10,0-800/M12FS	1567335	198
SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	1431238	435
SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	244
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	194
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	199
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	194
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRL	1425080	296
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE	1408854	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH	1424103	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRT	1408830	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRT SH	1424128	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSL	1425076	296
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSS PE	1408846	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSS PE SH	1424099	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FST	1408826	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FST SH	1424115	290
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	196
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FRL	1425100	297
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FSL	1425096	297
SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	302
SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	302
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	303
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	303
SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	302
SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	302
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	303
SAC-4P-15,0-186/M12FS	1509513	440
SAC-4P-15,0-960/M12FS VA	1431241	435
SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	242
SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH	1424113	290
SAC-4P-5,0-PUR/M12FST SH	1424114	290
SAC-4P-AD/.../...	1400899	242
SAC-4P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415016	244
SAC-4P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415017	244
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR	1415012	244
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415019	244
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR	1415013	244
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415025	244
SAC-4P-DTMS/ 5,0-PUR	1415014	244
SAC-4P-DTMS/10,0-PUR	1415015	244
SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1522008	199
SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	194
SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	194
SAC-4P-M 8FS SH/.../...	1521957	199
SAC-4P-M 8FS/.../...	1697771	194
SAC-4P-M 8MR SH/.../...	1521902	199
SAC-4P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552120	199
SAC-4P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697823	194
SAC-4P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697810	194
SAC-4P-M 8MR-M12FR/.../...	1697836	194
SAC-4P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521863	199
SAC-4P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521876	199
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521889	199
SAC-4P-M 8MR/.../...	1697768	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682265	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682223	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1415580	196
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415576	196
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	194
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	194
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415581	196
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415577	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415546	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415582	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415578	196
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	194
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521892	199
SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415549	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415547	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415583	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415579	196
SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	194
SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415548	196
SAC-4P-M 8MS SH/.../...	1521850	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552104	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697807	194
SAC-4P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552094	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697797	194
SAC-4P-M 8MS-M12FR/.../...	1511718	194
SAC-4P-M 8MS-M12FS	1519736	254
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../...	1506697	194
SAC-4P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FSSH	1574580	199
SAC-4P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FSSH	1455722	199
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521818	199
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH	1455735	199
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521821	199
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FSSH	1574603	199
SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521834	199
SAC-4P-M 8MS/.../...	1697755	194
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1682184	194

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1682142	194
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415562	196
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS	1415556	196
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1682197	194
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1682155	194
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415572	196
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FS	1415557	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	1681787	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1682207	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1682168	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC	1415542	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415573	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS	1415558	196
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	1694143	194
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521847	199
SAC-4P-M 8MS/10,0-PVC	1415545	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	1681790	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1682210	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1682171	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC	1415543	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415574	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS	1415560	196
SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	1681800	194
SAC-4P-M 8MS/5,0-PVC	1415544	196
SAC-4P-M 8SIFR-2L/.../...	1511954	186
SAC-4P-M 8SIFR/.../...	1513392	186
SAC-4P-M 8SIFS/.../...	1513389	186
SAC-4P-M12FR FF VA/.../...	1431351	435
SAC-4P-M12FR SH/.../...	1697496	199
SAC-4P-M12FR-3L/.../...	1696992	194
SAC-4P-M12FR/.../...	1696989	194
SAC-4P-M12FS FF VA/.../...	1431348	435
SAC-4P-M12FS SH/.../...	1697483	199
SAC-4P-M12FS-2L/.../...	1696976	194
SAC-4P-M12FS/.../...	1696963	194
SAC-4P-M12MR FF VA/.../...	1431335	435
SAC-4P-M12MR SH/.../...	1697470	199
SAC-4P-M12MR-M 8FS/.../...	1507874	194
SAC-4P-M12MR-M12FR FF VA/...	1431393	435
SAC-4P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536117	199
SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1697056	194
SAC-4P-M12MR-M12FR/.../...	1697043	194
SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	1431377	435
SAC-4P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536104	199
SAC-4P-M12MR-M12FS/.../...	1697030	194
SAC-4P-M12MR/ 1,5-800	1457128	198
SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682870	199
SAC-4P-M12MR/ 3,0-800	1457131	198
SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682883	199
SAC-4P-M12MR/ 5,0-800	1457144	198
SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682896	199
SAC-4P-M12MR/.../...	1696950	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1671551	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1668713	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415667	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR	1415642	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR-3L	1415646	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1415627	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FS	1668603	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415668	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR	1415643	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR-3L	1415647	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FS	1415628	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR	1668739	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS	1668616	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC	1415591	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415669	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR	1415644	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L	1415648	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FS	1415635	196
SAC-4P-M12MR/10,0-800	1457157	198
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	194
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR SH	1500703	199
SAC-4P-M12MR/10,0-PVC	1415594	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR	1668742	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FS	1668629	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC	1415592	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415670	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR	1415645	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR-3L	1415650	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FS	1415636	196
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	194
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC	1415593	196
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-105	1425029	296
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-110	1425049	297
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-PUR	1425069	296
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-PVC	1425089	297
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-105	1425030	296
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-110	1425050	297
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-PUR	1425070	296
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-PVC	1425090	297
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-105	1425031	296
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-110	1425051	297
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-PUR	1425071	296
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-PVC	1425091	297
SAC-4P-M12MRL/10,0-105	1425032	296
SAC-4P-M12MRL/10,0-110	1425052	297
SAC-4P-M12MRL/10,0-PUR	1425072	296
SAC-4P-M12MRL/10,0-PVC	1425092	297
SAC-4P-M12MRS/ 1,0-PUR PE	1408839	289
SAC-4P-M12MRS/ 1,5-PUR PE SH	1424108	289
SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE	1408840	289
SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH	1424109	289
SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE	1408841	289
SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH	1424110	289
SAC-4P-M12MRS/10,0-PUR PE	1408842	289
SAC-4P-M12MRS/10,0-PUR PE SH	1424111	289
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-110	1089958	291
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-PUR	1408816	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-PUR/M12FRT	1415196	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,5-PUR SH	1424124	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,5-PUR/FRT SH	1415202	290
SAC-4P-M12MRT/ 10,0-PUR/FRT SH	1415205	290
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-110	1089961	291
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-PUR	1408819	290
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-PUR/M12FRT	1415197	290
SAC-4P-M12MRT/ 3,0-PUR SH	1424125	290
SAC-4P-M12MRT/ 3,0-PUR/FRT SH	1415203	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-110	1089965	291
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR	1408820	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR SH	1424126	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR/FRT SH	1415204	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR/M12FRT	1415198	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-110	1089968	291
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR	1408822	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR SH	1424127	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR/M12FRT	1415199	290
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	437
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	437
SAC-4P-M12MS FF VA/.../...	1431322	435
SAC-4P-M12MS SH/.../...	1697467	199
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1515031	194
SAC-4P-M12MS-M 8FR/.../...	1697085	194
SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	254
SAC-4P-M12MS-M 8FS/.../...	1697072	194
SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	254
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431380	435
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536094	199
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697027	194
SAC-4P-M12MS-M12FR/.../...	1697014	194
SAC-4P-M12MS-M12FS FF VA/...	1431364	435
SAC-4P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536081	199
SAC-4P-M12MS-M12FS/.../...	1697001	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS	1509526	440
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1457089	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-3L	1457102	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1457050	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-960/M12FS VA	1431254	435
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1668470	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500965	199
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1668357	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500842	199
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415617	196
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415611	196
SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS	1509539	440
SAC-4P-M12MS/ 0,5-960/M12FS VA	1431267	435
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1567225	198
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1457063	198
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1668483	194
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500978	199
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1668360	194
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500855	199
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1454817	196
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415612	196
SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS	1509542	440
SAC-4P-M12MS/ 1,0-960/M12FS VA	1431270	435
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800	1457018	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1567238	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1567270	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	1668043	194
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682715	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500981	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1668373	194
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500868	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC	1415585	196
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415613	196
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186	1509445	440
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS	1509555	440
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960 VA	1431173	435
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960/M12FS VA	1431283	435
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800	1457021	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1457092	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-3L	1457115	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1457076	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	1668056	194
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682618	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500994	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1668386	194
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500871	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC	1415588	196
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415614	196
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186	1509458	440
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS	1509568	440
SAC-4P-M12MS/ 5,0-800	1457034	198
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960 VA	1431186	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960/M12FS VA	1431296	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	1668069	194
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682647	199
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PVC	1415589	196
SAC-4P-M12MS/.../...	1696947	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415671	196
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415620	196
SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FR-3L	1567173	198
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	194
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	194
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415672	196
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415623	196
SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L	1567199	198
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1668496	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415673	196
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415618	196
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415624	196
SAC-4P-M12MS/10,0-186	1509461	440
SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS	1509571	440
SAC-4P-M12MS/10,0-800	1457047	198
SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA	1431199	435
SAC-4P-M12MS/10,0-960/M12FS VA	1431306	435
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1682993	194
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	1694389	199
SAC-4P-M12MS/10,0-PVC	1415590	196
SAC-4P-M12MS/15,0-186	1509474	440
SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS	1509584	440
SAC-4P-M12MS/15,0-960 VA	1431209	435
SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA	1431319	435
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1694936	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1668506	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415674	196
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415619	196
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415625	196
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-105	1425025	296
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-110	1425045	297
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-PUR	1425065	296
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-PVC	1425085	297
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-105	1425026	296
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-110	1425046	297
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-PUR	1425066	296
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-PVC	1425086	297
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-105	1425027	296
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110	1425047	297
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-PUR	1425067	296
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-PVC	1425087	297
SAC-4P-M12MSL/0,3-105/FSL	1425041	296
SAC-4P-M12MSL/0,3-110/FSL	1425061	297
SAC-4P-M12MSL/0,3-PUR/FSL	1425081	296
SAC-4P-M12MSL/0,3-PVC/FSL	1425101	297
SAC-4P-M12MSL/0,6-105/FSL	1425042	296
SAC-4P-M12MSL/0,6-110/FSL	1425062	297
SAC-4P-M12MSL/0,6-PUR/FSL	1425082	296
SAC-4P-M12MSL/0,6-PVC/FSL	1425102	297
SAC-4P-M12MSL/1,5-105/FSL	1425043	296
SAC-4P-M12MSL/1,5-110/FSL	1425063	297
SAC-4P-M12MSL/1,5-PUR/FSL	1425083	296
SAC-4P-M12MSL/1,5-PVC/FSL	1425103	297
SAC-4P-M12MSL/10,0-105	1425028	296
SAC-4P-M12MSL/10,0-110	1425048	297
SAC-4P-M12MSL/10,0-PUR	1425068	296
SAC-4P-M12MSL/10,0-PVC	1425088	297
SAC-4P-M12MSL/3,0-105/FSL	1425044	296
SAC-4P-M12MSL/3,0-110/FSL	1425064	297
SAC-4P-M12MSL/3,0-PUR/FSL	1425084	296
SAC-4P-M12MSL/3,0-PVC/FSL	1425104	297
SAC-4P-M12MSS/ 1,0-PUR PE	1408835	289
SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH	1424104	289
SAC-4P-M12MSS/ 2,0-PUR PE	1408836	289
SAC-4P-M12MSS/ 3,0-PUR PE SH	1424105	289
SAC-4P-M12MSS/ 5,0-PUR PE	1408837	289
SAC-4P-M12MSS/ 5,0-PUR PE SH	1424245	289
SAC-4P-M12MSS/10,0-PUR PE	1408838	289
SAC-4P-M12MSS/10,0-PUR PE SH	1424107	289
SAC-4P-M12MST/ 1,0-110	1089952	291
SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST	1089988	291
SAC-4P-M12MST/ 1,0-PUR	1408812	290
SAC-4P-M12MST/ 1,0-PUR/M12FST	1408808	290
SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH	1424120	290
SAC-4P-M12MST/ 2,0-110	1089953	291
SAC-4P-M12MST/ 2,0-110/M12FST	1089997	291
SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR	1408813	290
SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST	1408809	290
SAC-4P-M12MST/ 3,0-PUR SH	1424121	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-110	1089955	291
SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST	1089998	291
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR	1408814	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH	1424122	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST	1408810	290
SAC-4P-M12MST/10,0-110	1089956	291
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR	1408815	290
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR SH	1424123	290
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR/M12FST	1408811	290
SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	436
SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	436
SAC-4P-MS-AD SCO/.../...	1400898	242
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	257
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	303
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	303
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	303
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	303
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	303
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	303
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	303
SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF	1436165	249
SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF	1436178	249
SAC-4PY- 5,0-PUR/2XF	1436181	249
SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	249
SAC-4PY-MS- 0,3-PUR/2XF	1436204	249

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-4PY-MS- 0,6-PUR/2XF	1436217	249
SAC-4PY-MS- 1,5-PUR/2XF	1436220	249
SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF	1436233	249
SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	300
SAC-5P- 1,5-115/M 8FRB	1404475	200
SAC-5P- 1,5-115/M 8FSB	1404470	200
SAC-5P- 1,5-280/M12FRL FE	1414768	294
SAC-5P- 1,5-280/M12FSL FE	1414772	294
SAC-5P- 1,5-290/M12FRL FE	1424605	294
SAC-5P- 1,5-290/M12FSL FE	1424601	294
SAC-5P- 1,5-500/M12FRL FE	1414777	295
SAC-5P- 1,5-500/M12FSL FE	1414782	295
SAC-5P- 1,5-510/M12FRL FE	1424621	295
SAC-5P- 1,5-510/M12FSL FE	1424617	295
SAC-5P- 1,5-802/M12FR	1457173	203
SAC-5P- 1,5-802/M12FR-3L	1454367	203
SAC-5P- 1,5-802/M12FS	1454419	203
SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L	1435085	240
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR	1669851	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682964	204
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FRK PE	1414766	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FRK PE SH	1414767	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS	1669822	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682935	204
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FSK PE	1414770	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FSK PE SH	1414771	292
SAC-5P- 1,5-PVC/AD-2L	1415945	241
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR	1415686	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415690	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FRK PE	1414774	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FRK PE SH	1414775	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FS	1415683	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FSK PE	1414780	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FSK PE SH	1414781	293
SAC-5P- 2,0-900/M12FSB	1507117	428
SAC-5P- 2,0-920/M 8FS	1575770	432
SAC-5P- 2,0-920/M12FS	1507476	433
SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO	1419034	431
SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO	1419081	431
SAC-5P- 3,0-115/M 8FRB	1404476	200
SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB	1404471	200
SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE	1414786	294
SAC-5P- 3,0-280/M12FSL FE	1414790	294
SAC-5P- 3,0-290/M12FRL FE	1424606	294
SAC-5P- 3,0-290/M12FSL FE	1424602	294
SAC-5P- 3,0-500/M12FRL FE	1414794	295
SAC-5P- 3,0-500/M12FSL FE	1414798	295
SAC-5P- 3,0-510/M12FRL FE	1424622	295
SAC-5P- 3,0-510/M12FSL FE	1424618	295
SAC-5P- 3,0-802/M12FR	1457186	203
SAC-5P- 3,0-802/M12FR-3L	1457212	203
SAC-5P- 3,0-802/M12FS	1457160	203
SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L	1435098	240
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR	1669864	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682977	204
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE	1414784	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH	1414785	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS	1669835	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682948	204
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FSK PE	1414788	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FSK PE SH	1414789	292
SAC-5P- 3,0-PVC/AD-2L	1415946	241
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR	1415687	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FRK PE	1414792	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FRK PE SH	1414793	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS	1415684	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FSK PE	1414796	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FSK PE SH	1414797	293
SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB	1404477	200
SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB	1404473	200
SAC-5P- 5,0-280/M12FRL FE	1414802	294
SAC-5P- 5,0-280/M12FSL FE	1414806	294
SAC-5P- 5,0-290/M12FRL FE	1424607	294
SAC-5P- 5,0-290/M12FSL FE	1424603	294
SAC-5P- 5,0-500/M12FRL FE	1414810	295
SAC-5P- 5,0-500/M12FSL FE	1414814	295
SAC-5P- 5,0-510/M12FRL FE	1424623	295
SAC-5P- 5,0-510/M12FSL FE	1424619	295
SAC-5P- 5,0-802/M12FR	1457199	203
SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L	1454370	203
SAC-5P- 5,0-802/M12FS	1454422	203
SAC-5P- 5,0-900/M12FSB	1507120	428
SAC-5P- 5,0-920/M 8FS	1575783	432
SAC-5P- 5,0-920/M12FS	1507489	433
SAC-5P- 5,0-923/FR CAN SCO	1419035	431
SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO	1419030	431
SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L	1435108	240
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	1669877	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682980	204
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE	1414800	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH	1414801	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS	1669848	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682951	204
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FSK PE	1414804	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FSK PE SH	1414805	292
SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L	1438639	241
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR	1415688	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FRK PE	1414808	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FRK PE SH	1414809	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FS	1453889	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FSK PE	1414812	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FSK PE SH	1414813	293
SAC-5P-10,0-115/M 8FRB	1404478	200
SAC-5P-10,0-115/M 8FSB	1404474	200
SAC-5P-10,0-280/M12FRL FE	1414819	294
SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE	1414823	294
SAC-5P-10,0-290/M12FRL FE	1424608	294
SAC-5P-10,0-290/M12FSL FE	1424604	294
SAC-5P-10,0-500/M12FRL FE	1414827	295
SAC-5P-10,0-500/M12FSL FE	1414831	295
SAC-5P-10,0-510/M12FRL FE	1424624	295
SAC-5P-10,0-510/M12FSL FE	1424620	295
SAC-5P-10,0-802/M12FR	1457209	203
SAC-5P-10,0-802/M12FR-3L	1454396	203
SAC-5P-10,0-802/M12FS	1454448	203
SAC-5P-10,0-900/M12FSB	1507133	428
SAC-5P-10,0-920/M 8FS	1575796	432
SAC-5P-10,0-920/M12FS	1507492	433
SAC-5P-10,0-923/FR CAN SCO	1419036	431
SAC-5P-10,0-923/FS CAN SCO	1419031	431
SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1435111	240
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	204
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FRK PE	1414817	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FRK PE SH	1414818	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	204
SAC-5P-10,0-PUR/M12FSK PE	1414821	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FSK PE SH	1414822	292
SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	241
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE	1414825	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE SH	1414826	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FSK PE	1414829	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FSK PE SH	1414830	293
SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	304
SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	302
SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	304
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	303
SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	302
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	303
SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	428
SAC-5P-15,0-920/M 8FS	1575806	432
SAC-5P-15,0-920/M12FS	1507502	433
SAC-5P-15,0-923/FR CAN SCO	1419037	431
SAC-5P-15,0-923/FS CAN SCO	1419032	431
SAC-5P-20,0-923/FR CAN SCO	1419038	431
SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO	1419033	431
SAC-5P-920/...	1511504	433
SAC-5P-AD-2L/.../...	1435124	240
SAC-5P-M 8FR/920/...	1575916	432
SAC-5P-M 8FS/920/...	1575819	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/...	1575945	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/...	1575932	432
SAC-5P-M 8MR/920/...	1575903	432
SAC-5P-M 8MRB/ 1,5-115	1404465	200
SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115	1404466	200
SAC-5P-M 8MRB/ 5,0-115	1404467	200
SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	200
SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	437
SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	1575893	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,3-920/M 8FS	1575822	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,5-920/M 8FS	1575835	432
SAC-5P-M 8MS/ 1,0-920/M 8FS	1575848	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920	1575712	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS	1575851	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920	1575725	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS	1575864	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920	1575738	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	1575877	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920	1575754	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920/M 8FS	1575880	432
SAC-5P-M 8MS/920/...	1575767	432
SAC-5P-M 8MSB/ 0,3-115/M 8FSB	1404479	200
SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB	1404480	200
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115	1404461	200
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB	1404481	200
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115	1404462	200
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB	1404482	200
SAC-5P-M 8MSB/ 5,0-115	1404463	200
SAC-5P-M 8MSB/10,0-115	1404464	200
SAC-5P-M12FR SH/.../...	1697535	204
SAC-5P-M12FR-3L/.../...	1697137	201
SAC-5P-M12FR/.../...	1697124	201
SAC-5P-M12FR/920/...	1431092	433
SAC-5P-M12FRB/900/...	1430983	428
SAC-5P-M12FS SH/.../...	1697522	204
SAC-5P-M12FS/.../...	1697111	201
SAC-5P-M12FS/920/...	1538128	433
SAC-5P-M12FSB/900/...	1538005	428
SAC-5P-M12MR SH/.../...	1697519	204
SAC-5P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536159	204
SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1552159	201
SAC-5P-M12MR-M12FR/.../...	1529506	201
SAC-5P-M12MR-M12FR/920/...	1431128	433
SAC-5P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536146	204
SAC-5P-M12MR-M12FS/.../...	1508734	201
SAC-5P-M12MR-M12FS/920/...	1431115	433
SAC-5P-M12MR/ 1,5-802	1457322	203
SAC-5P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682757	204
SAC-5P-M12MR/ 3,0-802	1457335	203
SAC-5P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682760	204
SAC-5P-M12MR/ 5,0-802	1457348	203
SAC-5P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682773	204
SAC-5P-M12MR/.../...	1697108	201
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	201
SAC-5P-M12MR/1,5-PVC	1415679	202
SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	203
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	201
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	204
SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	202
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	201
SAC-5P-M12MR/3,0-PVC	1415680	202
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	201
SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	202
SAC-5P-M12MR/920/...	1431089	433
SAC-5P-M12MRB-M12FRB/900/...	1431018	428
SAC-5P-M12MRB-M12FSB/900/...	1431005	428
SAC-5P-M12MRB/900/...	1430970	428
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PUR PE	1414833	292
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PUR PE SH	1414834	292
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PVC PE	1414835	293
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PVC PE SH	1414836	293
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE	1414837	292
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE SH	1414838	292
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PVC PE	1414839	293
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PVC PE SH	1414840	293
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE	1414841	292
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE SH	1414842	292
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PVC PE	1414843	293
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PVC PE SH	1414845	293
SAC-5P-M12MRK/10,0-PUR PE	1414846	292
SAC-5P-M12MRK/10,0-PUR PE SH	1414847	292
SAC-5P-M12MRK/10,0-PVC PE	1414848	293
SAC-5P-M12MRK/10,0-PVC PE SH	1414849	293
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-280 FE	1414850	294
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-290 FE	1424597	294
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-500 FE	1414852	295
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-510 FE	1424613	295
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE	1414854	294
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-290 FE	1424598	294
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-500 FE	1414856	295
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-510 FE	1424614	295
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-280 FE	1414858	294
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-290 FE	1424599	294
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-500 FE	1414860	295
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-510 FE	1424615	295
SAC-5P-M12MRL/10,0-280 FE	1414862	294
SAC-5P-M12MRL/10,0-290 FE	1424600	294
SAC-5P-M12MRL/10,0-500 FE	1414864	295
SAC-5P-M12MRL/10,0-510 FE	1424616	295
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	437
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	437
SAC-5P-M12MS SH/.../...	1697506	204
SAC-5P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536133	204
SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697166	201
SAC-5P-M12MS-M12FR/.../...	1697153	201
SAC-5P-M12MS-M12FR/920/...	1431102	433
SAC-5P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536120	204
SAC-5P-M12MS-M12FS/.../...	1697140	201
SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR	1457283	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR-3L	1457306	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS	1457267	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS	1507528	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1501003	204
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500884	204
SAC-5P-M12MS/ 0,5-920/M12FS	1507531	433
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR	1454516	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR-3L	1454464	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FS	1454561	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1501029	204
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500897	204
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS	1507544	433
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802	1457225	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR	1454532	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR-3L	1454480	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FS	1454587	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682728	204
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1501045	204
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500907	204
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920	1507421	433
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920/M12FS	1507557	433
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802	1457238	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR	1457296	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L	1457319	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FS	1457270	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682744	204
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1501058	204
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500910	204
SAC-5P-M12MS/ 5,0-802	1457241	203
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920	1507434	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/M12FS	1507560	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682731	204
SAC-5P-M12MS/.../...	1697098	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681622	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1694635	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681583	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1415699	202
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415703	202
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1415695	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681635	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1694648	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681596	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1415700	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415704	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415696	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	202

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	202
SAC-5P-M12MS/10,0-802	1457254	203
SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	433
SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	433
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	201
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	204
SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	202
SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	433
SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	433
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415698	202
SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	201
SAC-5P-M12MS/5,0-PVC	1415677	202
SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	433
SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/...	1430996	428
SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/...	1538021	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB	1507162	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB	1507175	428
SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB	1507188	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900	1507065	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB	1507191	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900	1507078	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB	1507201	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900	1507081	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900	1507094	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507227	428
SAC-5P-M12MSB/900/...	1537983	428
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PUR PE	1414866	292
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PUR PE SH	1414867	292
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PVC PE	1414868	293
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PVC PE SH	1414869	293
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PUR PE	1414870	292
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PUR PE SH	1414871	292
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PVC PE	1414872	293
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PVC PE SH	1414874	293
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PUR PE	1414875	292
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PUR PE SH	1414876	292
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PVC PE	1414877	293
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PVC PE SH	1414878	293
SAC-5P-M12MSK/10,0-PUR PE	1414879	292
SAC-5P-M12MSK/10,0-PUR PE SH	1414880	292
SAC-5P-M12MSK/10,0-PVC PE	1414881	293
SAC-5P-M12MSK/10,0-PVC PE SH	1414882	293
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-280 FE	1414883	294
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-290 FE	1424593	294
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-500 FE	1414885	295
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-510 FE	1424609	295
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE	1414887	294
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-290 FE	1424594	294
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-500 FE	1414889	295
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-510 FE	1424610	295
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-280 FE	1414891	294
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-290 FE	1424595	294
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-500 FE	1414893	295
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-510 FE	1424611	295
SAC-5P-M12MSL/0,3-280/FSL FE	1425009	294
SAC-5P-M12MSL/0,3-290/FSL FE	1425017	294
SAC-5P-M12MSL/0,3-500/FSL FE	1425013	295
SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE	1425021	295
SAC-5P-M12MSL/0,6-280/FSL FE	1425010	294
SAC-5P-M12MSL/0,6-290/FSL FE	1425018	294
SAC-5P-M12MSL/0,6-500/FSL FE	1425014	295
SAC-5P-M12MSL/0,6-510/FSL FE	1425022	295
SAC-5P-M12MSL/1,5-280/FSL FE	1425011	294
SAC-5P-M12MSL/1,5-290/FSL FE	1425019	294
SAC-5P-M12MSL/1,5-500/FSL FE	1425015	295
SAC-5P-M12MSL/1,5-510/FSL FE	1425023	295
SAC-5P-M12MSL/10,0-280 FE	1414895	294
SAC-5P-M12MSL/10,0-290 FE	1424596	294
SAC-5P-M12MSL/10,0-500 FE	1414897	295
SAC-5P-M12MSL/10,0-510 FE	1424612	295
SAC-5P-M12MSL/3,0-280/FSL FE	1425012	294

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-5P-M12MSL/3,0-290/FSL FE	1425020	294
SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE	1425016	295
SAC-5P-M12MSL/3,0-510/FSL FE	1425024	295
SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1541186	253
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	1683468	253
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP S21	1514029	253
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419073	431
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419057	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419074	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419058	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419075	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419059	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923 CAN SCO	1419044	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419076	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419060	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923 CAN SCO	1419045	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419077	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419061	431
SAC-5P-MR/10,0-923 CAN SCO	1419046	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FR CAN SCO	1419078	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FS CAN SCO	1419062	431
SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO	1419047	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FR CAN SCO	1419079	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FS CAN SCO	1419063	431
SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO	1419048	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FR CAN SCO	1419080	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FS CAN SCO	1419064	431
SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	256
SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...	1435072	240
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419065	431
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419049	431
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	240
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419066	431
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419050	431
SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	240
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419067	431
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419051	431
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	240
SAC-5P-MS/ 2,0-923 CAN SCO	1419039	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419068	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419052	431
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	240
SAC-5P-MS/ 5,0-923 CAN SCO	1419040	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419069	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419053	431
SAC-5P-MS/10,0-923 CAN SCO	1419041	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FR CAN SCO	1419070	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FS CAN SCO	1419054	431
SAC-5P-MS/15,0-923 CAN SCO	1419042	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FR CAN SCO	1419071	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FS CAN SCO	1419055	431
SAC-5P-MS/20,0-923 CAN SCO	1419043	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FR CAN SCO	1419072	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FS CAN SCO	1419056	431
SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	256
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	303
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	303
SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	304
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	303
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	303
SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	253
SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	436
SAC-5PT-F/F-M VP	1424712	253
SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH	1424711	436
SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH	1424713	436
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	434
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	434
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	434
SAC-5PY-F/2XM VP SH	1419946	253
SAC-5PY-F/M-F VP SH	1419933	253
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	434
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	434

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	434
SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	434
SAC-5PY-M/2XF VP SH	1419920	253
SAC-5PY-M/F-M VP SH	1438079	253
SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS	1415026	244
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	1522244	205
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1522448	206
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	1522192	205
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1522396	206
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FRM PE	1414899	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FRM PE SH	1414900	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FSM PE	1414901	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FSM PE SH	1414902	298
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FRM PE	1414903	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FRM PE SH	1414904	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FSM PE	1414905	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FSM PE SH	1414906	299
SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	244
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	205
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1522451	206
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	205
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	206
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FRM PE	1414907	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FRM PE SH	1414908	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FSM PE	1414910	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FSM PE SH	1414911	298
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE	1414912	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE SH	1414913	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FSM PE	1414914	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FSM PE SH	1414915	299
SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	244
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	205
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	206
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	205
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	206
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FRM PE	1414916	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FRM PE SH	1414917	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FSM PE	1414918	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FSM PE SH	1414919	298
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	311
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE	1414920	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH	1414921	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE	1414922	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE SH	1414923	299
SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	244
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	205
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	206
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	205
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	206
SAC-6P-10,0-PUR/M12FRM PE	1414924	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FRM PE SH	1414925	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FSM PE	1414926	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FSM PE SH	1414927	298
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	311
SAC-6P-10,0-PVC/M12FRM PE	1414928	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FRM PE SH	1414929	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FSM PE	1414930	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FSM PE SH	1414931	299
SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	302
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	303
SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	244
SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	244
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR	1415030	244
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	244
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415031	244
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415038	244
SAC-6P-DTMS/ 5,0-PUR	1415032	244
SAC-6P-DTMS/10,0-PUR	1415033	244
SAC-6P-M 8FR SH/.../...	1522480	206
SAC-6P-M 8FR/.../...	1522286	205
SAC-6P-M 8FS SH/.../...	1522435	206
SAC-6P-M 8FS/.../...	1522231	205
SAC-6P-M 8MR SH/.../...	1522383	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552049	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FR/.../...	1551956	205
SAC-6P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552036	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FS/.../...	1551943	205
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	205
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	206
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	205

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	206
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	205
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	206
SAC-6P-M 8MR/.../...	1522189	205
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	205
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	206
SAC-6P-M 8MS SH/.../...	1522338	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552023	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.../...	1551930	205
SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552010	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.../...	1551927	205
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	205
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	206
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	205
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	206
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	205
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	206
SAC-6P-M 8MS/.../...	1522134	205
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	205
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	206
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	311
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PUR PE	1414932	298
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PUR PE SH	1414933	298
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE	1414934	299
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH	1414935	299
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PUR PE	1414936	298
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PUR PE SH	1414937	298
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PVC PE	1414939	299
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PVC PE SH	1414940	299
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE	1414941	298
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH	1414942	298
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PVC PE	1414943	299
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PVC PE SH	1414944	299
SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE	1414945	298
SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH	1414946	298
SAC-6P-M12MRM/10,0-PVC PE	1414947	299
SAC-6P-M12MRM/10,0-PVC PE SH	1414948	299
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE	1414949	298
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE SH	1414950	298
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PVC PE	1414951	299
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PVC PE SH	1414952	299
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PUR PE	1414953	298
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PUR PE SH	1414954	298
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PVC PE	1414955	299
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PVC PE SH	1414956	299
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE	1414957	298
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH	1414958	298
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PVC PE	1414959	299
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PVC PE SH	1414960	299
SAC-6P-M12MSM/10,0-PUR PE	1414961	298
SAC-6P-M12MSM/10,0-PUR PE SH	1414962	298
SAC-6P-M12MSM/10,0-PVC PE	1414963	299
SAC-6P-M12MSM/10,0-PVC PE SH	1414964	299
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	207
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	207
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	210
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	208
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	211
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	208
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	211
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR	1415732	209
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FS	1415724	209
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FR	1404192	207
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS	1404188	207
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1404148	210
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	208
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	211
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	208
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	211
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR	1415734	209
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FS	1415725	209
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR	1404193	207
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS	1404189	207
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	210
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	208
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	211
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	208
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	211
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	311
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	311

Тип	Арт. №	Стр.
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	209
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	209
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	207
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	207
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	210
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	208
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522943	211
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	208
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	211
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	311
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	311
SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	209
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	209
SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	302
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	303
SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	302
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	303
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	207
SAC-8P-M 8MR/ 3,0-PUR	1404186	207
SAC-8P-M 8MR/ 5,0-PUR	1404185	207
SAC-8P-M 8MR/10,0-PUR	1404183	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FR	1404201	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1404196	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1404133	210
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FR	1404202	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1404198	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1404134	210
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR	1404178	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1404137	210
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR	1404203	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1404199	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	210
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	210
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	210
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	207
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	210
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	207
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	210
SAC-8P-M12FR SH/.../...	1522956	211
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	311
SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	208
SAC-8P-M12FS SH/.../...	1522901	211
SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	208
SAC-8P-M12MR SH/.../...	1522859	211
SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.../...	1552007	211
SAC-8P-M12MR-M12FR/.../...	1551972	208
SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.../...	1551998	211
SAC-8P-M12MR-M12FS/.../...	1551969	208
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	208
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	211
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	209
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	208
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	211
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	209
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	208
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1522833	211
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PVC	1415722	209
SAC-8P-M12MR/.../...	1522587	208
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	208
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	211
SAC-8P-M12MR/10,0-PVC	1415723	209
SAC-8P-M12MS SH/.../...	1522804	211
SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.../...	1523052	211
SAC-8P-M12MS-M12FR/.../...	1522765	208
SAC-8P-M12MS-M12FS SH/.../...	1523007	211
SAC-8P-M12MS-M12FS/.../...	1522710	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1523010	211
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1522969	211
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415745	209
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415737	209
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	208
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1523023	211
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	208
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1522972	211
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1415746	209
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415738	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC	1415716	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415747	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415739	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1522781	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC	1415717	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415748	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415740	209
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	208
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1526981	211
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC	1415718	209
SAC-8P-M12MS/.../...	1522532	208
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	208
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	211
SAC-8P-M12MS/10,0-PVC	1415719	209
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	303
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	303
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	303
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	303
SAC-8PY-M/2XF VP	1454972	253
SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	253
SAC-8PY-MY/M-FD SH	1410630	436
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	439
SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	440
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	439
SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	440
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FR SCO	1407574	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	439
SAC-ASI-J-Y-N	1405622	439
SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	258
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	259
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	259
SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	258
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	259
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	259
SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	258
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	259
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	259
SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	258
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	259
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	259
SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	258
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	259
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	259
SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	258
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	259
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	259
SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	266
SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	266
SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	260
SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	266
SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	260
SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	266
SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	261
SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	261
SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	260
SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	261
SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	261
SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	266
SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	266
SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	266
SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	266
SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	305
SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	305
SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	266
SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	260
SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	260
SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	266
SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	261
SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	261
SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	260
SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	261
SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	261
SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	266
SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	266
SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	305
SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	305
SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	266
SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	266
SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	260
SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	261
SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	261
SACB- 8/3-L-M12-M8	1434840	260
SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	261
SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	261
SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	266
SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548574	266
SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	260
SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	266
SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	260
SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	266
SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	261
SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	261
SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	305
SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	305
SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	305
SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	260
SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	260
SACB-10/3-L-C-M8	1503438	261
SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	261
SACB-10/3-L-M12-M8	1434853	260
SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	261
SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	261
SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	305
SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	305
SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	305
SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	305
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962	264
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	262
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	264
SACB-4/ 4-C SCO	1516849	264
SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	263
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	264
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	262
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	264
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	262
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	265
SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	263
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	264
SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	264
SACB-4/ 4-L-C SCO P	1452806	263
SACB-4/ 4-L-SC SCO P	1452987	262
SACB-4/ 4-SC SCO P	1452929	262
SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204	264
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	264
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1452424	262
SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217	264
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	264
SACB-4/ 8-C SCO	1516852	264
SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	263
SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	264
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	264
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	262
SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	264
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	264
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	262
SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	265
SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	263
SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	264
SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	264
SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	263
SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	262
SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	262
SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	262
SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	301
SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	301
SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	267
SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	267
SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	267
SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	267
SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	267
SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	267
SACB-4Q/4P-SC	1683633	267
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	264
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1452453	262
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	264
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO P	1452466	262
SACB-6/ 6-C SCO	1516865	264
SACB-6/ 6-C SCO P	1452767	263
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	264
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P	1452631	262
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	264
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P	1452644	262
SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	265
SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452880	263
SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	264
SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	264
SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	263
SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	262
SACB-6/ 6-SC SCO P	1452945	262
SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220	264
SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	264
SACB-6/12- 5,0PUR SCO P	1452482	262
SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233	264
SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	264
SACB-6/12-10,0PUR SCO P	1452495	262
SACB-6/12-C SCO	1516878	264
SACB-6/12-C SCO P	1452770	263
SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	264
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	264
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	262
SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291	264
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	264
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P	1452673	262
SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	265
SACB-6/12-L-C GG SCO P	1452893	263
SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116	264
SACB-6/12-L-C SCO	1516810	264
SACB-6/12-L-C SCO P	1452835	263
SACB-6/12-L-PT SCO P	1412059	262
SACB-6/12-L-SC SCO P	1453012	262
SACB-6/12-SC SCO P	1452958	262
SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	267
SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	267
SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	267
SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	267
SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	267
SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	267
SACB-6Q/4P-SC	1683646	267
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	264
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	262
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055	264
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	262
SACB-8/ 8-C SCO	1516881	264
SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	263
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	264
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	262
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	262
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	264
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	262
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	262
SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	265
SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	263
SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	264
SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	264
SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	263
SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	265

Тип	Арт. №	Стр.
SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	262
SACB-8/ 8-SC SCO P	1452961	262
SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	1517246	264
SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068	264
SACB-8/16- 5,0PUR SCO P	1452547	262
SACB-8/16-10,0HPUR SCO	1517259	264
SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	264
SACB-8/16-10,0PUR SCO P	1452550	262
SACB-8/16-C SCO	1516894	264
SACB-8/16-C SCO P	1452796	263
SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	1517301	264
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517181	264
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P	1452725	262
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405739	262
SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314	264
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	264
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P	1452738	262
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	262
SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	265
SACB-8/16-L-C GG SCO P	1452916	263
SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129	264
SACB-8/16-L-C SCO	1516836	264
SACB-8/16-L-C SCO OTB	1437232	265
SACB-8/16-L-C SCO P	1452851	263
SACB-8/16-L-PT SCO P	1412060	262
SACB-8/16-L-SC SCO P	1453038	262
SACB-8/16-SC SCO P	1452974	262
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	265
SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	267
SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	267
SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	267
SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	267
SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	267
SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872	267
SACB-8Q/4P-SC	1683659	267
SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	305
SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	305
SACB-C H180 8/16 SCO	1516713	265
SACB-C H180 8/4 QO-0,34	1560235	315
SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	261
SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	261
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	261
SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	261
SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	261
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	261
SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	261
SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	261
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	261
SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	261
SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	261
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	261
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	265
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1453054	263
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	265
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	265
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1453083	263
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	265
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	263
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	265
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1453119	263
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	265
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	263
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	265
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO P	1453148	263
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	265
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	265
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1453177	263
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	265
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO P	1453180	263
SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	263
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	265
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO P	1453203	263
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	265
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	263
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	316
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	316
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	316
SACC BIT M12-D20	1208445	306
SACC BIT M8-D12	1208474	306
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	53
SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	53
SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	53
SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	53
SACC-CC-2QO SH PB	1420426	423
SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	343
SACC-CC-4QO SH PN	1414416	343
SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	21
SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	21
SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	342
SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	21
SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	46
SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	46
SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	46
SACC-DSI-FS-5CON-M16/0,5 PP	1027666	48
SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	46
SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	46
SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676	46
SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP	1027670	48
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	46
SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	34
SACC-DSI-M 8FS-4CON-M12/0,5	1453452	34
SACC-DSI-M 8FS-6CON-M12/0,5	1453465	34
SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	34
SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	34
SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	34
SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	49
SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411589	50
SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	49
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411590	50
SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	49
SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411584	50
SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	49
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	52
SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411586	50
SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	49
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	52
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411588	50
SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	49
SACC-DSI-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411587	50
SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	49
SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411585	50
SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415294	284
SACC-DSI-M12FSK4PE-M16/0,2-1,5	1425638	284
SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2	1425589	285
SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415299	286
SACC-DSI-M12FSL4CONM16/0,2-1,5	1425634	285
SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,2GR	1425585	286
SACC-DSI-M12FSL4FEM16/0,2GR-1,5	1425630	286
SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415303	287
SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	281
SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5PE	1424133	282
SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE	1411598	283
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	282
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411599	283
SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	49
SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411596	50
SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	49
SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411597	50
SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	49
SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411591	50
SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	49
SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411593	50
SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	49
SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411595	50
SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	49
SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411594	50
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	49
SACC-DSI-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411592	50
SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415293	284
SACC-DSI-M12MSK4PE-M16/0,2-1,5	1425637	284
SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2	1425588	285
SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415297	286
SACC-DSI-M12MSL4CONM16/0,2-1,5	1425633	285
SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR	1425584	286
SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5	1425629	286
SACC-DSI-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415302	287
SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411653	281
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE	1424132	282
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE	1411603	283
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5	1424136	282
SACC-DSI-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411604	283
SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	34
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	34
SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	34
SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	34
SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	34
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	47
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	46
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	47
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	46
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	47
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	46
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	47
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	46
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	47
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	46
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	47
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	46
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	47
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	46
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	37
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	37
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	37
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 PP	1027683	36
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	37
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	37
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	37
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 PP	1027686	36
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	37
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	33
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	33
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	33
SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	33
SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	33
SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	33
SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411574	39
SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411576	39
SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5	1408436	40
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	35
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	424
SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411568	39
SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5	1408454	40
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	35
SACC-E-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411571	39
SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	40
SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	35
SACC-E-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411573	39
SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411572	39
SACC-E-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411569	39
SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415292	284
SACC-E-M12FSK4PE-M16XL/0,2-1,5	1425636	284
SACC-E-M12FSL-4CON-M16XL/0,2	1425587	285
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415296	286
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR	1425583	286
SACC-E-M12FSL4CONM16XL/0,2-1,5	1425632	285
SACC-E-M12FSL4FEM16XL/0,2GR/-1,5	1425628	286
SACC-E-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415301	287
SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	281
SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	282
SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411605	283
SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	282
SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411606	283
SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411582	39
SACC-E-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411583	39
SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	40
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	35
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	424
SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411577	39
SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	40
SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	35
SACC-E-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411579	39
SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	40
SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	35
SACC-E-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411581	39
SACC-E-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411580	39
SACC-E-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411578	39
SACC-E-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415291	284
SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5	1425635	284
SACC-E-M12MSL-4CON-M16XL/0,2	1425586	285
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415295	286
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2 GR	1425582	286
SACC-E-M12MSL4CONM16XL/0,2-1,5	1425631	285
SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5	1425627	286
SACC-E-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415300	287
SACC-E-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411655	281
SACC-E-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE	1424139	282
SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411607	283
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5	1424140	282
SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411608	283
SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	32
SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	32
SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	32
SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	32
SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN	1424233	33
SACC-E-M8FS-8CON-M10/0,5	1424231	33
SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	33
SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	33
SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	37
SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	37
SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	37
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	37
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	37
SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	37
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	37
SACC-E-MU-M 5	1535901	32
SACC-E-MU-M 8	1504071	33
SACC-E-MU-M16	1504097	37
SACC-E-MU-PG9	1504084	35
SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	38
SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	38
SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	38
SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	38
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	38
SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	35
SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	35
SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	35
SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	35
SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	35
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	35
SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	35
SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	35
SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	38
SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	38
SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	38
SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	38
SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	38
SACC-FS-12PCON SCO	1559631	26
SACC-FS-17PCON SCO	1559644	26
SACC-FS-4QO SH PBPA SCO	1413934	423
SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	21
SACC-FS-5QO SH DN SCO	1422760	423
SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	21
SACC-FS-8QO SH ETH SCO	1421680	343
SACC-FS-8QO-0,5 SH SCO	1414611	21
SACC-FSB-2QO SH PB SCO	1413932	423
SACC-FSD-4QO SH ETH SCO	1411069	343
SACC-FSD-4QO SH PN SCO	1411071	343
SACC-FSX-8QO SH ETH SCO	1414586	342
SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	17
SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	18
SACC-M 8FR-3CON-M-SW	1407582	17
SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	18
SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	18
SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	17
SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	18
SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	18
SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	17
SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	18
SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	17
SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	16
SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	16
SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	18
SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	17
SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	18
SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	17
SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	16
SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	16
SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	18
SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	17
SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	18

Тип	Арт. №	Стр.
SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	18
SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	17
SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	18
SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	18
SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	17
SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	18
SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	17
SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	16
SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	16
SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	18
SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	17
SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	18
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	17
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	16
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	16
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	56
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	22
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	26
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH	1404413	26
SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	23
SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	22
SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	22
SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	22
SACC-M12FR-4PL	1424694	19
SACC-M12FR-4PL M	1424656	19
SACC-M12FR-4PL SH	1424669	19
SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	22
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	22
SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	23
SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	24
SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	23
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR	1408993	22
SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	22
SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	22
SACC-M12FR-5CON-PG9-M SKIN	1556812	23
SACC-M12FR-5CT-CM SH	1422853	27
SACC-M12FR-5PL	1424690	19
SACC-M12FR-5PL M	1424653	19
SACC-M12FR-5PL SH	1424661	19
SACC-M12FR-5PL SH DN	1424673	423
SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	343
SACC-M12FR-8Q SH	1553666	343
SACC-M12FRB-2PL SH PB	1424681	422
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	422
SACC-M12FRB-5PL SH	1424665	19
SACC-M12FRB-5PL SH IB	1424677	422
SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN	1422849	27
SACC-M12FRD-4PL SH PN	1424685	343
SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	343
SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	343
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M	1419642	279
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	279
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	278
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	26
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	26
SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	24
SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	23
SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	22
SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	24
SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	23
SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	22
SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	22
SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	22
SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	23
SACC-M12FS-4PL	1424693	19
SACC-M12FS-4PL M	1424655	19
SACC-M12FS-4PL SH	1424668	19
SACC-M12FS-4PL SH CCL	1424700	423
SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	20
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	20
SACC-M12FS-4QO-0,34-VA	1440766	20
SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	20
SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	20
SACC-M12FS-4QO-0,75-VA	1440782	20
SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440038	24
SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	24
SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	24
SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	23
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	24
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	24
SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	25
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	25
SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	22
SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	23
SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	22
SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	22
SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	23
SACC-M12FS-5CT-CM SH	1422852	27
SACC-M12FS-5PL	1424689	19
SACC-M12FS-5PL M	1424652	19
SACC-M12FS-5PL SH	1424660	19
SACC-M12FS-5PL SH DN	1424672	423
SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	343
SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	24
SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	22
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	22
SACC-M12FSB-2PL SH PB	1424680	422
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	422
SACC-M12FSB-5PL SH	1424664	19
SACC-M12FSB-5PL SH IB	1424676	422
SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN	1422848	27
SACC-M12FSD-4PL SH PN	1424683	343
SACC-M12FSK-4PECON-PG13-M	1424708	279
SACC-M12FSK-4PECT-CL SH	1027476	279
SACC-M12FSL-4CT-CL SH	1027480	278
SACC-M12FSL-4FECT-CL SH	1027478	278
SACC-M12FSL-5CON-PG13-M	1424710	278
SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M	1419640	279
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	279
SACC-M12FSS-3PECT-CL SH	1027469	279
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	278
SACC-M12FST-4CT-CL SH	1027466	278
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	26
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	26
SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	24
SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200	23
SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	23
SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	22
SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	22
SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	22
SACC-M12MR-4PL	1424692	19
SACC-M12MR-4PL M	1424654	19
SACC-M12MR-4PL SH	1424667	19
SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	24
SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	23
SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	24
SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	23
SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	25
SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	22
SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	22
SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	22
SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	23
SACC-M12MR-5CT-CM SH	1422851	27
SACC-M12MR-5PL	1424688	19
SACC-M12MR-5PL M	1424651	19
SACC-M12MR-5PL SH	1424659	19
SACC-M12MR-5PL SH DN	1424671	423
SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	343
SACC-M12MR-8Q SH	1553653	343
SACC-M12MRB-2PL SH PB	1424679	422
SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417	422
SACC-M12MRB-5PL SH	1424663	19
SACC-M12MRB-5PL SH IB	1424675	422
SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN	1422847	27
SACC-M12MRD-4PL SH PN	1424684	343
SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	343
SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	343
SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M	1419641	279
SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	279
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	278
SACC-M12MRX-8CT-CL SH	1422845	27
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M	1404419	26
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH	1404410	26
SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M SKIN	1556870	23
SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	24
SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161	23
SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	24
SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174	23
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	25
SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	22
SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	22
SACC-M12MS-4PL	1424691	19
SACC-M12MS-4PL M	1424657	19
SACC-M12MS-4PL SH	1424666	19
SACC-M12MS-4PL SH CCL	1424699	423
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	20
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	20
SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440753	20
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	20
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	20
SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	20
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012	24
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025	24
SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	24
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187	23
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	24
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	24
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	22
SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	23
SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	23
SACC-M12MS-5CT-CM SH	1422850	27
SACC-M12MS-5PL	1424686	19
SACC-M12MS-5PL M	1424649	19
SACC-M12MS-5PL SH	1424658	19
SACC-M12MS-5PL SH DN	1424670	423
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	343
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	24
SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	22
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	22
SACC-M12MSB-2PL SH PB	1424678	422
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	422
SACC-M12MSB-5PL SH	1424662	19
SACC-M12MSB-5PL SH IB	1424674	422
SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN	1422846	27
SACC-M12MSD-4PL SH PN	1424682	343
SACC-M12MSK-4PECON-PG13-M	1424707	279
SACC-M12MSK-4PECT-CL SH	1027474	279
SACC-M12MSL-4CT-CL SH	1027479	278
SACC-M12MSL-4FECT-CL SH	1027477	278
SACC-M12MSL-5CON-PG13-M	1424709	278
SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M	1419639	279
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	279
SACC-M12MSS-3PECT-CL SH	1027467	279
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	278
SACC-M12MST-4CT-CL SH	1027465	278
SACC-M12MSX-8CT-CL SH	1422844	27
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	56
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	56
SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	54
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	311
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	311
SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	45
SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	44
SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	45
SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	44
SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	45
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	44
SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	45
SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	44
SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	45
SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	44
SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	280
SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	280
SACC-MS-12PCON SCO	1559592	26
SACC-MS-17PCON SCO	1559602	26
SACC-MS-4QO SH PBPA SCO	1413933	423
SACC-MS-4QO-0,75 SH SCO	1413993	21
SACC-MS-5QO SH DN SCO	1422759	423
SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	21
SACC-MS-8QO SH ETH SCO	1421679	343
SACC-MS-8QO-0,5 SH SCO	1414610	21
SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	423
SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	343
SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	343
SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	44
SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	280
SACC-MSX-8QO SH ETH SCO	1411043	342
SACC-P12MR-5CT-CM SH	1021816	27
SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN	1021831	27
SACC-P12MRX-8CT-CL SH	1021784	27
SACC-P12MS-5CT-CM SH	1021815	27
SACC-P12MSD-4CT-CM SH PN	1021830	27
SACC-P12MSX-8CT-CL SH	1021783	27
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	56
SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	56
SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	42
SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	43
SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	42
SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	43
SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	42
SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	43
SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	42
SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	43
SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	42
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	43
SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	42
SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	43
SACC-SQ-M12FSD-4CON-20/0,5	1441639	42
SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	1440960	43
SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	42
SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	43
SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	42
SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	43
SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	42
SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	43
SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	42
SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	43
SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	42
SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	43
SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	42
SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	43
SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	42
SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	43
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	29
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	29
SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153	30
SACC-V-3CON-PG9/BI-1L-S	1671140	30
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 24V	1452262	31
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 110V	1452275	31
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 230V	1452288	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 24V	1452291	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 110V	1452301	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 230V	1452314	31
SACC-VB-3CON-M16/A	1452123	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V	1452152	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	28
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	29
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	29
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	29
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	30
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	30
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 24V	1452233	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 110V	1452246	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 230V	1452259	30
SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	28
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	29
SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442188	51
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442191	51
SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442269	51
SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442272	51
SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419302	51
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	51
SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	51

Тип	Арт. №	Стр.
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	51
SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	427
SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419357	51
SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	51
SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	426
SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	425
SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	397
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	397
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	397
SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	427
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	426
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	425
SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	427
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	426
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	425
SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442227	51
SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442230	51
SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442308	51
SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442311	51
SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	51
SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	51
SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419409	51
SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419412	51
SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591	427
SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419425	51
SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419438	51
SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517	426
SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	425
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920	1525678	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 1,0-920	1525681	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 2,0-920	1525694	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 5,0-920	1525704	427
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610	426
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771	425
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920	1525623	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-920	1525636	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-920	1525649	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920	1525652	427
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	426
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739	425
SB-10KP001	1623607	129
SB-10KP002	1623611	129
SB-10KP003	1623612	129
SB-10KP004	1623613	129
SB-10KS001	1623603	129
SB-10KS002	1623604	129
SB-10KS003	1623605	129
SB-10KS004	1623606	129
SB-36KP002	1623383	129
SB-36KP003	1623384	129
SB-36KP004	1623385	129
SB-36KP005	1623386	129
SB-36KS002	1623378	129
SB-36KS003	1623379	129
SB-36KS004	1623380	129
SB-36KS005	1623381	129
SB-8EPCA8A8L32S	1623332	126
SB-8EPCA8A8L33S	1623333	126
SB-8EPCA8A8L34S	1623334	126
SB-8EPCA8A9L32S	1623356	127
SB-8EPCA8A9L33S	1623357	127
SB-8EPCA8A9L34S	1623358	127
SB-8EPCA8AA700S	1623368	128
SB-8EPCA8AWT00S	1623374	128
SB-8EPCD8A8L32S	1623692	126
SB-8EPCD8A8L33S	1623693	126
SB-8EPCD8A8L34S	1623694	126
SB-8EPCD8A9L32S	1623710	127
SB-8EPCD8A9L33S	1623711	127
SB-8EPCD8A9L34S	1623712	127
SB-8EPCD8AA700S	1623722	128
SB-8EPCD8AWT00S	1623728	128
SB-8EPSA8A8L32S	1623335	126
SB-8EPSA8A8L33S	1623336	126
SB-8EPSA8A8L34S	1623337	126
SB-8EPSA8A9L32S	1623359	127
SB-8EPSA8A9L33S	1623360	127
SB-8EPSA8A9L34S	1623361	127
SB-8EPSA8AA700S	1623369	128
SB-8EPSA8AWT00S	1623375	128
SB-8EPSD8A8L32S	1623695	126
SB-8EPSD8A8L33S	1623696	126
SB-8EPSD8A8L34S	1623697	126
SB-8EPSD8A9L32S	1623713	127
SB-8EPSD8A9L33S	1623714	127
SB-8EPSD8A9L34S	1623715	127
SB-8EPSD8AA700S	1623723	128
SB-8EPSD8AWT00S	1623729	128
SB-8ESCA8A8L32S	1623324	126
SB-8ESCA8A8L33S	1623327	126
SB-8ESCA8A8L34S	1623328	126
SB-8ESCA8A9L32S	1623339	127
SB-8ESCA8A9L33S	1623341	127
SB-8ESCA8A9L34S	1623342	127
SB-8ESCA8AA700S	1623365	128
SB-8ESCA8AWT00S	1623371	128
SB-8ESCD8A8L32S	1623683	126
SB-8ESCD8A8L33S	1623684	126
SB-8ESCD8A8L34S	1623685	126
SB-8ESCD8A9L32S	1623701	127
SB-8ESCD8A9L33S	1623702	127
SB-8ESCD8A9L34S	1623703	127
SB-8ESCD8AA700S	1623719	128
SB-8ESCD8AWT00S	1623725	128
SB-8ESSA8A8L32S	1623329	126
SB-8ESSA8A8L33S	1623330	126
SB-8ESSA8A8L34S	1623331	126
SB-8ESSA8A9L32S	1623344	127
SB-8ESSA8A9L33S	1623345	127
SB-8ESSA8A9L34S	1623346	127
SB-8ESSA8AA700S	1623366	128
SB-8ESSA8AWT00S	1623372	128
SB-8ESSD8A8L32S	1623686	126
SB-8ESSD8A8L33S	1623687	126
SB-8ESSD8A8L34S	1623688	126
SB-8ESSD8A9L32S	1623704	127
SB-8ESSD8A9L33S	1623705	127
SB-8ESSD8A9L34S	1623706	127
SB-8ESSD8AA700S	1623720	128
SB-8ESSD8AWT00S	1623726	128
SB-Z0001	1623827	182
SB-Z0002	1623828	182
SB-Z0016	1624515	177
SB-Z0026	1624618	177
SC-Z2319	1605456	182
SC-Z2320	1605457	182
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	480
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	707
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	707
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	480
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	707
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	707
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	707
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	707
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	707
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	707
SEALING PLUG 48X35 RD	1425357	707
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	707
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	707
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	480
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	707
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	707
SF-08KP010	1621574	121
SF-08KP020	1621575	121
SF-08KS010	1621571	121
SF-08KS020	1621573	121
SF-10KP004	1607355	113
SF-10KS004	1607356	113
SF-20KP004	1607376	160
SF-20KP011	1050147	148
SF-20KP012	1050205	148
SF-20KP013	1050210	148
SF-20KP021	1621579	121
SF-20KP022	1621580	121
SF-20KP023	1621581	121
SF-20KS021	1621576	121
SF-20KS022	1621577	121
SF-20KS023	1621578	121
SF-5EE1N8AS000	1605492	159
SF-5EP1N8A90A1	1605494	155
SF-5EP1N8A90A2	1605496	155
SF-5EP1N8A90A3	1605498	155
SF-5EP1N8A90DU	1605499	155
SF-5EP1N8A9LB1	1605505	155
SF-5EP1N8A9LB2	1605507	155
SF-5EP1N8A9LB3	1605508	155
SF-5EP1N8A9LB4	1605509	155
SF-5EP1N8A9LDL	1605510	155
SF-5EP1N8AA500	1620657	156
SF-5EP1N8AA600	1620661	156
SF-5EP1N8AC0A1	1605516	158
SF-5EP1N8AC0A2	1607037	158
SF-5EP1N8AC0A3	1607038	158
SF-5EP1N8AC0DU	1605517	158
SF-5EP1N8ACLB1	1607039	158
SF-5EP1N8ACLB2	1607040	158
SF-5EP1N8ACLB3	1607041	158
SF-5EP1N8ACLB4	1607042	158
SF-5EP1N8ACLDL	1605518	158
SF-5EP1N8AWA00	1605520	156
SF-5EP1S8AWA00	1620619	156
SF-5ES1N8A80A1	1605524	154
SF-5ES1N8A80A1S	1618194	154
SF-5ES1N8A80A2	1605526	154
SF-5ES1N8A80A2S	1618195	154
SF-5ES1N8A80A3	1605529	154
SF-5ES1N8A80A3S	1618196	154
SF-5ES1N8A80DU	1605532	154
SF-5ES1N8A80DUS	1618197	154
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	154
SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	154
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	154
SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	154
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	154
SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	154
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	154
SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	154
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	154
SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	154
SF-5ES1N8AY000	1607082	157
SF-5ES1N8AYW00	1607405	157
SF-6AP2000	1605554	113
SF-6AS2000	1605557	113
SF-6CP2000	1605559	113
SF-6CS2000	1605562	113
SF-7EE1N8AS000	1605567	159
SF-7EP1N8A90A1	1605568	155
SF-7EP1N8A90A2	1605570	155
SF-7EP1N8A90A3	1605571	155
SF-7EP1N8A90DU	1605575	155
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	155
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	155
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	155
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	155
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	155
SF-7EP1N8AA500	1620660	156
SF-7EP1N8AA600	1620662	156
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	158
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	158
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	158
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	158
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	158
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	158
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	158
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	158
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	158
SF-7EP1N8AWA00	1605589	156
SF-7EP1S8AWA00	1620620	156
SF-7ES1N8A80A1	1605595	154
SF-7ES1N8A80A1S	1618204	154
SF-7ES1N8A80A2	1605596	154
SF-7ES1N8A80A2S	1618205	154
SF-7ES1N8A80A3	1605597	154
SF-7ES1N8A80A3S	1618206	154
SF-7ES1N8A80DU	1605602	154
SF-7ES1N8A80DUS	1618207	154
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	154
SF-7ES1N8A8LB1S	1618208	154
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	154
SF-7ES1N8A8LB2S	1618209	154
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	154
SF-7ES1N8A8LB3S	1618210	154
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	154
SF-7ES1N8A8LB4S	1618211	154
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	154
SF-7ES1N8A8LDLS	1618212	154
SF-7ES1N8AY000	1605622	157
SF-7ES1N8AYW00	1607429	157
SF-7MP2000	1605626	160
SF-7MS2000	1605628	160
SF-7NS2000	1605631	160
SF-7PP2000	1605634	160
SF-7PS2000	1605636	160
SF-7QP2000	1605639	160
SF-7QS2000	1605643	160
SF-7RP2000	1605646	160
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	685
SF-M BH	1212070	685
SF-Z0019	1607449	181
SF-Z0025	1607452	177
SF-Z0026	1607454	177
SF-Z0027	1607455	176
SF-Z0028	1607456	176
SF-Z0042	1613666	177
SF-Z0054	1615585	177
SF-Z0064	1620585	180
SF-Z0065	1620586	180
SF-Z0066	1620587	180
SH-8EPC58A8LB1	1622011	118
SH-8EPC58A8LB1S	1621533	118
SH-8EPC58A8LB2	1622010	118
SH-8EPC58A8LB2S	1621532	118

Тип	Арт. №	Стр.
SH-8EPC58A8LB3	1622009	118
SH-8EPC58A8LB3S	1621531	118
SH-8EPC58A8LB4	1622008	118
SH-8EPC58A8LB4S	1621530	118
SH-8EPC58A8LDL	1622007	118
SH-8EPC58A8LDLS	1621529	118
SH-8EPC58A9LB1S	1621553	119
SH-8EPC58A9LB2S	1621552	119
SH-8EPC58A9LB3S	1621551	119
SH-8EPC58A9LB4S	1621550	119
SH-8EPC58A9LDLS	1621549	119
SH-8EPC58AAC00S	1621561	120
SH-8EPC58AAD00S	1621565	120
SH-8EPC58AH000S	1627205	120
SH-8EPC58AWA00S	1621569	119
SH-8EPS48A8LB1	1622016	118
SH-8EPS48A8LB1S	1621538	118
SH-8EPS48A8LB2	1622015	118
SH-8EPS48A8LB2S	1621537	118
SH-8EPS48A8LB3	1622014	118
SH-8EPS48A8LB3S	1621536	118
SH-8EPS48A8LB4	1622013	118
SH-8EPS48A8LB4S	1621535	118
SH-8EPS48A8LDL	1622012	118
SH-8EPS48A8LDLS	1621534	118
SH-8EPS48A9LB1S	1621558	119
SH-8EPS48A9LB2S	1621557	119
SH-8EPS48A9LB3S	1621556	119
SH-8EPS48A9LB4S	1621555	119
SH-8EPS48A9LDLS	1621554	119
SH-8EPS48AAC00S	1621562	120
SH-8EPS48AAD00S	1621566	120
SH-8EPS48AH000S	1627206	120
SH-8EPS48AWA00S	1621570	119
SH-8ESC58A8LB1	1622001	118
SH-8ESC58A8LB1S	1621523	118
SH-8ESC58A8LB2	1622000	118
SH-8ESC58A8LB2S	1621522	118
SH-8ESC58A8LB3	1621999	118
SH-8ESC58A8LB3S	1621521	118
SH-8ESC58A8LB4	1621998	118
SH-8ESC58A8LB4S	1621520	118
SH-8ESC58A8LDL	1621997	118
SH-8ESC58A8LDLS	1621517	118
SH-8ESC58A9LB1S	1621543	119
SH-8ESC58A9LB2S	1621542	119
SH-8ESC58A9LB3S	1621541	119
SH-8ESC58A9LB4S	1621540	119
SH-8ESC58A9LDLS	1621539	119
SH-8ESC58AAC00S	1621559	120
SH-8ESC58AAD00S	1621563	120
SH-8ESC58AH000S	1624344	120
SH-8ESC58AWA00S	1621567	119
SH-8ESS48A8LB1	1622006	118
SH-8ESS48A8LB1S	1621528	118
SH-8ESS48A8LB2	1622005	118
SH-8ESS48A8LB2S	1621527	118
SH-8ESS48A8LB3	1622004	118
SH-8ESS48A8LB3S	1621526	118
SH-8ESS48A8LB4	1622003	118
SH-8ESS48A8LB4S	1621525	118
SH-8ESS48A8LDL	1622002	118
SH-8ESS48A8LDLS	1621524	118
SH-8ESS48A9LB1S	1621548	119
SH-8ESS48A9LB2S	1621547	119
SH-8ESS48A9LB3S	1621546	119
SH-8ESS48A9LB4S	1621545	119
SH-8ESS48A9LDLS	1621544	119
SH-8ESS48AAC00S	1621560	120
SH-8ESS48AAD00S	1621564	120
SH-8ESS48AH000S	1627204	120
SH-8ESS48AWA00S	1621568	119
SH-Z0077	1627226	182
SH-Z2300	1622141	182
SH-Z2301	1622140	182
SH-Z2302	1622139	182
SH-Z2303	1622138	182
SH-Z2304	1622137	181
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	711
SI-FP-D1A	1404501	709
SI-FP-R1A-D1A	1404496	709
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	710
SI-FP-R1A-D1E	1404500	709
SI-FP-R1A-U1A	1404499	711
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	710
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	710
SI-M1A	1404493	708
SI-M1B	1404494	708
SI-RND-R1A	1425186	720
SI-RND-U1A	1425185	720
SL-16KP010	1607909	175
SL-16KS010	1607956	175
SL-1CKP010	1607911	175
SL-1CKP020	1607912	175
SL-1CKP030	1607913	175
SL-1CKP040	1607914	175
SL-1CKP050	1607915	175
SL-1CKS010	1607916	175
SL-1CKS020	1607917	175
SL-1CKS030	1607918	175
SL-1CKS040	1607919	175
SL-1CKS050	1607920	175
SL-5EP1N8A9001	1607499	174
SL-5EP1N8A9002	1607500	174
SL-5EPWN8AWA00	1615686	174
SL-5ES1N8A8001	1607501	174
SL-5ES1N8A8002	1607503	174
SL-7EP1N8A9001	1607505	174
SL-7EP1N8A9002	1607506	174
SL-7EPWN8AWA00	1615687	174
SL-7ES1N8A8001	1607507	174
SL-7ES1N8A8002	1607508	174
SL-Z0005	1607926	181
SL-Z0007	1613484	178
SL-Z0008	1613485	178
SL-Z0010	1613487	178
SL-Z0011	1613488	178
SL-Z0012	1613489	178
SL-Z0013	1613490	178
SL-Z0014	1613491	178
SL-Z0015	1613492	178
SL-Z0016	1614348	176
SM-20KP005	1605736	169
SM-20KP006	1605738	169
SM-20KP007	1605739	169
SM-20KP008	1605741	169
SM-36KP001	1605743	169
SM-36KP003	1605745	169
SM-36KP004	1605747	169
SM-36KP005	1605749	169
SM-36KP006	1605750	169
SM-36KP007	1605752	169
SM-36KP008	1605754	169
SM-36KP009	1607057	169
SM-36KP016	1623970	169
SM-36KS001	1605756	169
SM-36KS002	1605758	169
SM-36KS003	1605760	169
SM-36KS004	1605762	169
SM-36KS016	1623972	169
SM-5EP1N8A9L32S	1613425	166
SM-5EP1N8A9L33S	1613426	166
SM-5EP1N8A9L34S	1613427	166
SM-5EPWN8AA700	1620663	168
SM-5EPWN8AWT00	1613517	166
SM-5ES1N8A8L32S	1613428	166
SM-5ES1N8A8L33S	1613429	166
SM-5ES1N8A8L34S	1613430	166
SM-5ES1N8A8S22	1613518	166
SM-5ES1N8A8S23	1613519	166
SM-5ES1N8A8S24	1613520	166
SM-5ES1N8AY000	1605823	167
SM-5ES1N8AY000S	1613524	167
SM-5ES1N8AYW00	1607532	167
SM-5ES1N8AYW00S	1613525	167
SM-7EP1N8A9L32S	1613431	166
SM-7EP1N8A9L33S	1613432	166
SM-7EP1N8A9L34S	1613433	166
SM-7EPWN8AA700	1620664	168
SM-7EPWN8AWT00	1613527	166
SM-7ES1N8A8L32S	1613434	166
SM-7ES1N8A8L33S	1613435	166
SM-7ES1N8A8L34S	1613436	166
SM-7ES1N8A8S22	1613528	166
SM-7ES1N8A8S23	1613529	166
SM-7ES1N8A8S24	1613530	166
SM-7ES1N8AY000	1605865	167
SM-7ES1N8AY000S	1613534	167
SM-7ES1N8AYW00	1607543	167
SM-7ES1N8AYW00S	1613535	167
SM-Z0001	1605866	181
SM-Z0003	1607935	179
SM-Z0004	1607937	179
SM-Z0012	1614349	176
SM-Z0025	1620558	180
SM-Z0026	1620559	180
SM-Z0027	1620560	180
SM-Z0028	1620627	180
SM-Z0029	1620628	180
SM-Z0030	1620629	180
SM-Z0031	1624199	181
SM-Z0077	1627218	182
ST-06KP010	1607577	70
ST-06KP020	1607578	70
ST-06KP030	1607579	70
ST-06KS010	1607580	70
ST-06KS020	1607581	70
ST-06KS030	1607582	70
ST-08P1N8A6100S	1618584	69
ST-08P1N8A8003	1618995	66
ST-08P1N8A8003S	1618999	66
ST-08P1N8A8004	1618996	66
ST-08P1N8A8004S	1619000	66
ST-08P1N8A8005	1618997	66
ST-08P1N8A8005S	1619001	66
ST-08P1N8A8K02S	1618641	64
ST-08P1N8A8K03S	1618648	64
ST-08P1N8A8K04S	1618649	64
ST-08P1N8A9003S	1619011	67
ST-08P1N8A9004S	1619012	67
ST-08P1N8A9005S	1619013	67
ST-08P1N8A9K02S	1617799	64
ST-08P1N8A9K03S	1617813	64
ST-08P1N8A9K04S	1617830	64
ST-08P1N8AA400S	1620439	68
ST-08P1N8AA500S	1620456	68
ST-08P1N8ACK02S	1617925	65
ST-08P1N8ACK03S	1617929	65
ST-08P1N8ACK04S	1617932	65
ST-08P1N8AH100S	1619034	69
ST-08P1N8AW400S	1619037	65
ST-08P1N8AW500S	1619219	67
ST-08P1N8AWK00S	1619196	67
ST-08P1N8AWQ00S	1613286	65
ST-08S1N8A6100S	1619036	69
ST-08S1N8A8003	1619003	66
ST-08S1N8A8003S	1619007	66
ST-08S1N8A8004	1619004	66
ST-08S1N8A8004S	1619008	66
ST-08S1N8A8005	1619005	66
ST-08S1N8A8005S	1619009	66
ST-08S1N8A8K02S	1613370	64
ST-08S1N8A8K03S	1613371	64
ST-08S1N8A8K04S	1613372	64
ST-08S1N8A9003S	1619015	67
ST-08S1N8A9004S	1619016	67
ST-08S1N8A9005S	1619017	67
ST-08S1N8A9K02S	1618724	64
ST-08S1N8A9K03S	1618725	64
ST-08S1N8A9K04S	1618726	64
ST-08S1N8AA400S	1620440	68
ST-08S1N8AA500S	1620455	68
ST-08S1N8ACK02S	1618801	65
ST-08S1N8ACK03S	1618802	65
ST-08S1N8ACK04S	1618805	65
ST-08S1N8AH100S	1619035	69
ST-08S1N8AW400S	1619038	65
ST-08S1N8AW500S	1619220	67
ST-08S1N8AWK00S	1619197	67
ST-08S1N8AWQ00S	1619039	65
ST-10KP010	1618255	70
ST-10KP020	1618256	70
ST-10KP035	1618458	70
ST-10KS010	1618239	70
ST-10KS020	1618251	70
ST-10KS035	1618464	70
ST-17P1N8A6100S	1613540	69
ST-17P1N8A8003	1607624	66
ST-17P1N8A8003S	1607625	66
ST-17P1N8A8004	1607626	66
ST-17P1N8A8004S	1607627	66
ST-17P1N8A8005	1624528	66
ST-17P1N8A8005S	1624529	66
ST-17P1N8A8K02S	1618682	64
ST-17P1N8A8K03S	1618683	64
ST-17P1N8A8K04S	1618684	64
ST-17P1N8A9003S	1607630	67
ST-17P1N8A9004S	1607631	67
ST-17P1N8A9005S	1624530	67
ST-17P1N8A9K02S	1613497	64
ST-17P1N8A9K03S	1613896	64
ST-17P1N8A9K04S	1614532	64
ST-17P1N8AA400S	1620441	68
ST-17P1N8AA500S	1620458	68
ST-17P1N8ACK02S	1617863	65
ST-17P1N8ACK03S	1617872	65
ST-17P1N8ACK04S	1617873	65
ST-17P1N8AH100S	1613541	69
ST-17P1N8AW400S	1607634	65
ST-17P1N8AW500S	1619225	67
ST-17P1N8AWK00S	1619202	67
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	65
ST-17S1N8A6100S	1613542	69
ST-17S1N8A8003	1607641	66
ST-17S1N8A8003S	1607642	66
ST-17S1N8A8004	1607643	66
ST-17S1N8A8004S	1607644	66
ST-17S1N8A8005	1624531	66
ST-17S1N8A8005S	1624532	66
ST-17S1N8A8K02S	1613288	64
ST-17S1N8A8K03S	1613324	64
ST-17S1N8A8K04S	1613325	64
ST-17S1N8A9003S	1607647	67
ST-17S1N8A9004S	1607649	67
ST-17S1N8A9005S	1624533	67
ST-17S1N8A9K02S	1618756	64
ST-17S1N8A9K03S	1618757	64
ST-17S1N8A9K04S	1618758	64
ST-17S1N8AA400S	1620442	68
ST-17S1N8AA500S	1620457	68
ST-17S1N8ACK02S	1618834	65
ST-17S1N8ACK03S	1618835	65
ST-17S1N8ACK04S	1618836	65
ST-17S1N8AH100S	1613543	69
ST-17S1N8AW400S	1607653	65
ST-17S1N8AW500S	1619226	67
ST-17S1N8AWK00S	1619206	67
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	65
ST-20KP010	1607655	140
ST-20KP020	1607656	140
ST-20KS010	1607657	140
ST-20KS020	1607658	140
ST-3EP1N8A6100S	1613544	139
ST-3EP1N8A8003	1607663	136
ST-3EP1N8A8003S	1607665	136
ST-3EP1N8A8004	1607666	136
ST-3EP1N8A8004S	1607667	136
ST-3EP1N8A8005	1624534	136
ST-3EP1N8A8005S	1624535	136
ST-3EP1N8A8K02S	1618602	134
ST-3EP1N8A8K03S	1618574	134
ST-3EP1N8A8K04S	1618575	134
ST-3EP1N8A9003S	1607670	137
ST-3EP1N8A9004S	1607671	137
ST-3EP1N8A9005S	1624536	137
ST-3EP1N8A9K02S	1620614	134
ST-3EP1N8A9K03S	1618406	134
ST-3EP1N8A9K04S	1618690	134
ST-3EP1N8AA400S	1620427	138
ST-3EP1N8AA500S	1620444	138

Тип	Арт. №	Стр.
ST-3EP1N8ACK02S	1618402	135
ST-3EP1N8ACK03S	1618407	135
ST-3EP1N8ACK04S	1618760	135
ST-3EP1N8AH100S	1613545	139
ST-3EP1N8AW400S	1607674	135
ST-3EP1N8AW500S	1619209	137
ST-3EP1N8AWK00S	1619186	137
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	135
ST-3ES1N8A6100S	1613546	139
ST-3ES1N8A8003	1607682	136
ST-3ES1N8A8003S	1607683	136
ST-3ES1N8A8004	1607684	136
ST-3ES1N8A8004S	1607685	136
ST-3ES1N8A8005	1624537	136
ST-3ES1N8A8005S	1624538	136
ST-3ES1N8A8K02S	1618312	134
ST-3ES1N8A8K03S	1618408	134
ST-3ES1N8A8K04S	1618603	134
ST-3ES1N8A9003S	1607688	137
ST-3ES1N8A9004S	1607689	137
ST-3ES1N8A9005S	1624539	137
ST-3ES1N8A9K02S	1618695	134
ST-3ES1N8A9K03S	1618694	134
ST-3ES1N8A9K04S	1618693	134
ST-3ES1N8AA400S	1620428	138
ST-3ES1N8AA500S	1620443	138
ST-3ES1N8ACK02S	1618762	135
ST-3ES1N8ACK03S	1618763	135
ST-3ES1N8ACK04S	1618764	135
ST-3ES1N8AH100S	1613547	139
ST-3ES1N8AW400S	1607692	135
ST-3ES1N8AW500S	1619212	137
ST-3ES1N8AWK00S	1619189	137
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	135
ST-5EP1N8A6100S	1613548	139
ST-5EP1N8A8003	1607699	136
ST-5EP1N8A8003S	1607700	136
ST-5EP1N8A8004	1607701	136
ST-5EP1N8A8004S	1607702	136
ST-5EP1N8A8005	1624540	136
ST-5EP1N8A8005S	1624541	136
ST-5EP1N8A8K02S	1618614	134
ST-5EP1N8A8K03S	1618615	134
ST-5EP1N8A8K04S	1618616	134
ST-5EP1N8A9003S	1607706	137
ST-5EP1N8A9004S	1607707	137
ST-5EP1N8A9005S	1624542	137
ST-5EP1N8A9K02S	1618703	134
ST-5EP1N8A9K03S	1618702	134
ST-5EP1N8A9K04S	1618701	134
ST-5EP1N8AA400S	1620431	138
ST-5EP1N8AA500S	1620448	138
ST-5EP1N8ACK02S	1618767	135
ST-5EP1N8ACK03S	1618768	135
ST-5EP1N8ACK04S	1618769	135
ST-5EP1N8AH100S	1613549	139
ST-5EP1N8AW400S	1607710	135
ST-5EP1N8AW500S	1619213	137
ST-5EP1N8AWK00S	1619190	137
ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	135
ST-5ES1N8A6100S	1613550	139
ST-5ES1N8A8003	1607717	136
ST-5ES1N8A8003S	1607718	136
ST-5ES1N8A8004	1607719	136
ST-5ES1N8A8004S	1607720	136
ST-5ES1N8A8005	1624543	136
ST-5ES1N8A8005S	1624544	136
ST-5ES1N8A8K02S	1618621	134
ST-5ES1N8A8K03S	1618620	134
ST-5ES1N8A8K04S	1618619	134
ST-5ES1N8A9003S	1607723	137
ST-5ES1N8A9004S	1607724	137
ST-5ES1N8A9005S	1624545	137
ST-5ES1N8A9K02S	1618696	134
ST-5ES1N8A9K03S	1618697	134
ST-5ES1N8A9K04S	1618698	134
ST-5ES1N8AA400S	1620432	138
ST-5ES1N8AA500S	1620447	138
ST-5ES1N8ACK02S	1618772	135
ST-5ES1N8ACK03S	1618773	135
ST-5ES1N8ACK04S	1618774	135
ST-5ES1N8AH100S	1613551	139
ST-5ES1N8AW400S	1607727	135
ST-5ES1N8AW500S	1619214	137
ST-5ES1N8AWK00S	1619191	137
ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	135
ST-6EP1N8A6100S	1613553	139
ST-6EP1N8A8003	1613558	136
ST-6EP1N8A8003S	1613559	136
ST-6EP1N8A8004	1613560	136
ST-6EP1N8A8004S	1613561	136
ST-6EP1N8A8005	1624546	136
ST-6EP1N8A8005S	1624547	136
ST-6EP1N8A8K02S	1618622	134
ST-6EP1N8A8K03S	1618623	134
ST-6EP1N8A8K04S	1618624	134
ST-6EP1N8A9003S	1613564	137
ST-6EP1N8A9004S	1613565	137
ST-6EP1N8A9005S	1624548	137
ST-6EP1N8A9K02S	1618704	134
ST-6EP1N8A9K03S	1618705	134
ST-6EP1N8A9K04S	1618706	134
ST-6EP1N8AA400S	1620433	138
ST-6EP1N8AA500S	1620450	138
ST-6EP1N8ACK02S	1618776	135
ST-6EP1N8ACK03S	1618777	135
ST-6EP1N8ACK04S	1618778	135
ST-6EP1N8AH100S	1613568	139
ST-6EP1N8AW400S	1613569	135
ST-6EP1N8AW500S	1619215	137
ST-6EP1N8AWK00S	1619192	137
ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	135
ST-6ES1N8A6100S	1613572	139
ST-6ES1N8A8003	1613577	136
ST-6ES1N8A8003S	1613578	136
ST-6ES1N8A8004	1613579	136
ST-6ES1N8A8004S	1613580	136
ST-6ES1N8A8005	1624549	136
ST-6ES1N8A8005S	1624550	136
ST-6ES1N8A8K02S	1618632	134
ST-6ES1N8A8K03S	1618631	134
ST-6ES1N8A8K04S	1618630	134
ST-6ES1N8A9003S	1613583	137
ST-6ES1N8A9004S	1613584	137
ST-6ES1N8A9005S	1624551	137
ST-6ES1N8A9K02S	1618708	134
ST-6ES1N8A9K03S	1618709	134
ST-6ES1N8A9K04S	1618710	134
ST-6ES1N8AA400S	1620434	138
ST-6ES1N8AA500S	1620449	138
ST-6ES1N8ACK02S	1618780	135
ST-6ES1N8ACK03S	1618781	135
ST-6ES1N8ACK04S	1618782	135
ST-6ES1N8AH100S	1613587	139
ST-6ES1N8AW400S	1613588	135
ST-6ES1N8AW500S	1619216	137
ST-6ES1N8AWK00S	1619193	137
ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	135
ST-7EP1N8A6100S	1613590	139
ST-7EP1N8A8003	1607735	136
ST-7EP1N8A8003S	1607736	136
ST-7EP1N8A8004	1607737	136
ST-7EP1N8A8004S	1607738	136
ST-7EP1N8A8005	1624552	136
ST-7EP1N8A8005S	1624553	136
ST-7EP1N8A8K02S	1618640	134
ST-7EP1N8A8K03S	1618639	134
ST-7EP1N8A8K04S	1618638	134
ST-7EP1N8A9003S	1607741	137
ST-7EP1N8A9004S	1607742	137
ST-7EP1N8A9005S	1624554	137
ST-7EP1N8A9K02S	1618712	134
ST-7EP1N8A9K03S	1618713	134
ST-7EP1N8A9K04S	1618714	134
ST-7EP1N8AA400S	1620435	138
ST-7EP1N8AA500S	1620452	138
ST-7EP1N8ACK02S	1618788	135
ST-7EP1N8ACK03S	1618790	135
ST-7EP1N8ACK04S	1618791	135
ST-7EP1N8AH100S	1613591	139
ST-7EP1N8AW400S	1607746	135
ST-7EP1N8AW500S	1619217	137
ST-7EP1N8AWK00S	1619194	137
ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	135
ST-7ES1N8A6100S	1613592	139
ST-7ES1N8A8003	1607755	136
ST-7ES1N8A8003S	1607756	136
ST-7ES1N8A8004	1607758	136
ST-7ES1N8A8004S	1607759	136
ST-7ES1N8A8005	1624555	136
ST-7ES1N8A8005S	1624556	136
ST-7ES1N8A8K02S	1618633	134
ST-7ES1N8A8K03S	1618634	134
ST-7ES1N8A8K04S	1618635	134
ST-7ES1N8A9003S	1607764	137
ST-7ES1N8A9004S	1607765	137
ST-7ES1N8A9005S	1624557	137
ST-7ES1N8A9K02S	1618716	134
ST-7ES1N8A9K03S	1618717	134
ST-7ES1N8A9K04S	1618718	134
ST-7ES1N8AA400S	1620436	138
ST-7ES1N8AA500S	1620451	138
ST-7ES1N8ACK02S	1618787	135
ST-7ES1N8ACK03S	1618786	135
ST-7ES1N8ACK04S	1618785	135
ST-7ES1N8AH100S	1613593	139
ST-7ES1N8AW400S	1607768	135
ST-7ES1N8AW500S	1619218	137
ST-7ES1N8AWK00S	1619195	137
ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	135
ST-8EP1N8A6100S	1613595	139
ST-8EP1N8A8003	1613600	136
ST-8EP1N8A8003S	1613601	136
ST-8EP1N8A8004	1613602	136
ST-8EP1N8A8004S	1613603	136
ST-8EP1N8A8005	1624636	136
ST-8EP1N8A8005S	1624637	136
ST-8EP1N8A8K02S	1618681	134
ST-8EP1N8A8K03S	1618680	134
ST-8EP1N8A8K04S	1618679	134
ST-8EP1N8A9003S	1613606	137
ST-8EP1N8A9004S	1613607	137
ST-8EP1N8A9005S	1624653	137
ST-8EP1N8A9K02S	1618740	134
ST-8EP1N8A9K03S	1618741	134
ST-8EP1N8A9K04S	1618742	134
ST-8EP1N8AA400S	1620437	138
ST-8EP1N8AA500S	1620454	138
ST-8EP1N8ACK02S	1618818	135
ST-8EP1N8ACK03S	1618819	135
ST-8EP1N8ACK04S	1618820	135
ST-8EP1N8AH100S	1613610	139
ST-8EP1N8AW400S	1613611	135
ST-8EP1N8AW500S	1620462	137
ST-8EP1N8AWK00S	1620460	137
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	135
ST-8ES1N8A6100S	1613614	139
ST-8ES1N8A8003	1613619	136
ST-8ES1N8A8003S	1613620	136
ST-8ES1N8A8004	1613621	136
ST-8ES1N8A8004S	1613622	136
ST-8ES1N8A8005	1624638	136
ST-8ES1N8A8005S	1624639	136
ST-8ES1N8A8K02S	1618674	134
ST-8ES1N8A8K03S	1618675	134
ST-8ES1N8A8K04S	1618676	134
ST-8ES1N8A9003S	1613625	137
ST-8ES1N8A9004S	1613626	137
ST-8ES1N8A9005S	1624654	137
ST-8ES1N8A9K02S	1618748	134
ST-8ES1N8A9K03S	1618749	134
ST-8ES1N8A9K04S	1618750	134
ST-8ES1N8AA400S	1620438	138
ST-8ES1N8AA500S	1620453	138
ST-8ES1N8ACK02S	1618825	135
ST-8ES1N8ACK03S	1618824	135
ST-8ES1N8ACK04S	1618823	135
ST-8ES1N8AH100S	1613629	139
ST-8ES1N8AW400S	1613630	135
ST-8ES1N8AW500S	1620461	137
ST-8ES1N8AWK00S	1620459	137
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	135
ST-E2015151	1613831	69
ST-Z0001	1607770	179
ST-Z0002	1607771	179
ST-Z0003	1607772	179
ST-Z0004	1607773	179
ST-Z0005	1607775	179
ST-Z0006	1607776	181
ST-Z0007	1607777	181
ST-Z0012	1613667	176
ST-Z0013	1616068	182
ST-Z0014	1616069	182
ST-Z0016	1617993	180
ST-Z0017	1618049	180
ST-Z0018	1618050	180
ST-Z0019	1620621	180
ST-Z0020	1620622	180
ST-Z0021	1620623	180
ST-Z0023	1621049	181
ST-Z0024	1621904	181
ST-Z0077	1627217	182
SZK PZ1 VDE	1206450	313
SZK PZ2 VDE	1206463	310
SZS 0,4X2,0	1205202	312

T

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	384
TMT 5 R	0816430	373
TSD 02 SAC	1208487	306
TSD 04 SAC	1208429	57
TSD 08 SAC	1212597	57
TSD 20 SAC	1212020	315
TSD 25 SAC	1212315	310
TSD-M 1,2NM	1212224	57
TSD-M 3NM	1212225	57
TSD-M 6NM	1212226	57
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	57

U

UC-EM (17,5X9)	0827490	312
UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	312
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	312
UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	312
UC-TMF 5	0818153	373
UC-TMF 8	0818137	714
UC-TMF 16	0819262	714
UC-TMF 16 YE	0819259	314
UCT-EM (7X10)	0830765	301
UNIFOX MT-CK 1.6/2.5	1089092	669
UNIFOX RT-CK 1.6	1072069	670
UNIFOX RT-CK 2.5	1072067	670
UNIFOX RT-CK 4.0	1072064	670
UNIFOX-WP	1212365	659
USS 4	1203149	708

V

VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	1655742	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	1655755	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	1655768	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	1655771	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	1655784	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	1655797	452

Тип	Арт. №	Стр.
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0	1654853	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/2,0	1653935	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	1653948	452
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	453
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	453
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	453
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	453
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	453
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	374
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	351
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	351
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	351
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	351
VS-08-KS-H/GN	1654756	372
VS-08-KS-H/GY	1654743	372
VS-08-KU-IP67	1689268	353
VS-08-KU-IP67-BK	1658684	353
VS-08-M12MR-10G-P SCO	1417443	342
VS-08-M12MS-10G-P SCO	1417430	342
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	350
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	350
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	350
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	358
VS-08-SD-F	1652606	453
VS-08-SD-F-BK	1658066	351
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	350
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	350
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	350
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	350
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	350
VS-09-A	1688366	444
VS-09-A-EMV-S	1688463	444
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	445
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	445
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	445
VS-09-CAN	1689307	444
VS-09-GC-BU/BU	1688722	712
VS-09-IBS-BU	1689284	444
VS-09-IBS-ST	1689271	444
VS-09-KU-BU/BU	1689637	445
VS-09-KU-ST/ST	1689640	445
VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	444
VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	444
VS-09-SET-EMV	1689158	444
VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	445
VS-15-GC-BU/BU	1652664	712
VS-25-GC-BU/BU	1652680	712
VS-93A/...	1416486	392
VS-94A/...	1416415	393
VS-94D/...	1416444	393
VS-94E/...	1416460	393
VS-A-F-IP67	1653744	351
VS-A-F-IP67-BK	1658668	351
VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	438
VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	438
VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	438
VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	440
VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	440
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	348
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	348
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	447
VS-BU-SC-2,6	1655470	447
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	342
VS-CT-RJ45-H	1653265	350
VS-ES-100-6	1055164	713
VS-FP-SD-D-RJ456A-BUBU	1054542	713
VS-FP-SD-FR-RJ456A-BUBU	1054543	713
VS-FP-SD-GB-RJ456A-BUBU	1054544	713
VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	403
VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	403
VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	403
VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	403
VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	405
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	405
VS-FSBPYS-OE-94H/2,0 SCO	1407506	405
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	405
VS-FSDB-IP20SDA/981/1,0 SCO	1420168	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/2,0 SCO	1420171	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/5,0 SCO	1420184	452
VS-GC-RJ456A-BUBU	1055552	713
VS-GC-USBA3-A-BUBU	1055554	713
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	446
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	446
VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	398
VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	400
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	402
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	402
VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	398
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	400
VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	398
VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	400
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	399
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	401
VS-M12FSBP-IP67-93E-LI/2,0	1406247	399
VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0	1405866	399
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0	1407877	401
VS-M12FSBP-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519	399
VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503	401
VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406603	399
VS-M12FSBP-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590	401
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	361
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	370
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	361
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	361
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	370
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	362
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	362
VS-MP-PPC/PPC-PO/1G	1406395	361
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	364
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	364
VS-OE-OE-937/...	1402687	392
VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	392
VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	392
VS-OE-OE-93B/...	1417362	392
VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	392
VS-OE-OE-93C/...	1417491	392
VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	393
VS-OE-OE-93E/...	1417320	393
VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	392
VS-OE-OE-93R/...	1417388	392
VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	393
VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	393
VS-OE-OE-94B/...	1417333	393
VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	393
VS-OE-OE-94C/...	1417346	393
VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	393
VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	393
VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	393
VS-OE-OE-94F/...	1417359	393
VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	396
VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	397
VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	366
VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	366
VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	366
VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	366
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	372
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	396
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	396
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	391
VS-PP-F-SCRJ	1658121	375
VS-PPC-C1-MNNA-4Q5-EMC	1403366	359
VS-PPC-C1-MNNA-8Q5-EMC	1403367	359
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	360
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5	1608100	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5-B	1405141	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5	1608016	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5-OL	1404126	359
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G	1422205	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5-OL	1404142	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	358
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	358
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	360
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	360
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	369
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	364
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	364
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	364
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	364
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	371
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	365
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	365
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	365
VS-PPC-J-M	1405390	365
VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	396
VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	398
VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	400
VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	398
VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	400
VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	397
VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030	399
VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	401
VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	399
VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	401
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	354
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	354
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	380
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	376
VS-SCRJ-PC	1653757	354
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	376
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	354
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	708
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	708
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	712
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	712
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	712
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	710
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	709
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	709
VS-SI-FP-BP	1656657	711
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	712
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	712
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	712
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	447
VS-ST-SC-2,6	1655483	447
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	363
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	363
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	371
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	371
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	352
VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	355
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	349
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	349

W

Тип	Арт. №	Стр.
WIREFOX-PN POF	1405249	384

Z

Тип	Арт. №	Стр.
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	714
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	441
ZBF10 CUS	0825031	310
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	310
ZBN 18 CUS	0825059	314
ZBN 18 YE CUS	0825058	314
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	314