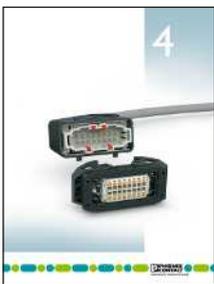


**Полевая кабельная
разводка и промышленные
соединители
2015 / 2016**

4





Полевая кабельная разводка и промышленные соединители



Электротехнические клеммы

- Клеммы на рейку и монтажную панель



Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

- Электронные коммутационные устройства и устройства управления электродвигателем
- Контрольно-измерительные и регулирующие устройства
- Мониторинг
- Релейные модули
- Системная кабельная разводка для контроллеров



Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа

- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструмент
- Принадлежности для монтажа



Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры

- Освещение и сигнализация
- Компоненты и системы полевых шин
- Функциональная безопасность
- HMI и промышленные ПК
- Системы ввода-вывода
- Industrial Ethernet
- Промышленные системы связи
- Программное обеспечение
- Контроллеры
- Беспроводная передача данных



Защита от перенапряжений и источники питания

- Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты



Технологии подключения печатных плат и корпуса для электроники 2013/14

- Клеммы и штекерные соединители для печатных плат
- Корпуса для электроники



Технологии подключения полевых устройств 2013/14

- Штекерные соединители
- Кабели и провода

Узнать больше при помощи веб-кода

На некоторых страницах каталога Вы найдете веб-код: решетка, а затем четырехзначная комбинация цифр.

i Веб-код: #1234 (пример)

С его помощью Вы быстро найдете дополнительную информацию об изделии на нашем сайте.

Это так просто:

1. Открыть веб-сайт Phoenix Contact
2. Ввести # и комбинацию цифр в строку поиска
3. Получить доступ к дополнительной информации и вариантам изделия

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

Информация по данной продукции приведена в каталоге электронных устройств 2013/14.

Вы также можете ознакомиться со всеми новинками и получить дополнительные сведения прямо в разделе продукции на нашем веб-сайте:

phoenixcontact.net/products



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

Содержание

Технологии подключения от Phoenix Contact

4

Используйте компетенцию Phoenix Contact для создания собственных компонентов для подключения полевых систем кабельной разводки

Обзор продукции

6

Иллюстрированное содержание поможет вам быстро найти требуемые изделия.

Штекерные соединители

13

Штекерные соединители датчиков/исп. элементов от M5 до M12, силовые штекерные разъемы от M17 до M58, разъемы для клапана.



Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов

169

Кабели (M5 до M40), разъемы и коробки (M5 до M12) для подключения датчиков/исп. элементов на выбор с соединением для быстрой фиксации SPEEDCON.



Соединители и кабели для передачи данных

319

Соединители, встраиваемые соединители и кабели для полевых шин и сетей: D-SUB, RJ45, M8, M12, 7/8", SC-RJ и USB.



Монтажная система

451

Проходные детали, соединители проводов, штекерные разъемы и распределители с системой быстрого подключения QUICKON для простоты монтажа.



Промышленные штекерные соединители

479

Силовые штекерные соединители HEAVYCON для распределения сигналов и энергии. Этажерочные соединители DUPLICON для гибкого распределения питания.



Монтажный и установочный материал

667

Система ввода кабеля CES для создания рациональной проводки, вставные монтажные рамки, кабельные вводы и интерфейсы обслуживания.



Зарядный штекерный соединитель

713

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



Техническая информация

728

Общая информация о степенях защиты, свойствах пластмасс, допусках, согласовании параметров изоляции и т.п.

Алфавитный

742



Винтовой разъем

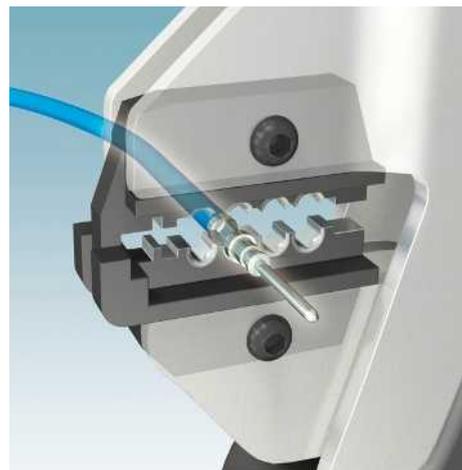
Винтовые разъемы представляют собой наиболее универсальный и признанный во всем мире способ соединения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Соединительные винты не требуют периодической проверки затяжки. Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без 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. В винтовых разъемах 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 проводом и контактом создается стабильное газоплотное соединение. При этом важным условием является соблюдение надлежащего момента затяжки. Вкручивание стержня производится шестигранным ключом, вставляемым с фронтальной части контакта. Эта технология подключения объединяет в себе преимущества винтовых зажимов и обжимных контактов. Она отличается компактностью, простотой применения и требует использования доступных в широкой продаже 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. Кроме того, 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 надежной 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.



Пружинный разъем

В состав пружинного зажима входит стальная пружина, которая прижимает зачищенную часть проводника к токоведущей шине. Разжатие пружины производится с помощью стандартной отвертки. После введения проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки провод автоматически зажимается. Усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, газоплотное и стабильное соединение. Еще одним преимуществом является так называемое фронтальное подключение. Проводник и отвертка вставляются параллельно в одном направлении и остаются в области видимости электрика. Это обеспечивает возможность подключения или извлечения контактных вставок даже в смонтированном состоянии. Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение. Для защиты от расплетания также можно использовать кабельные наконечники.



Разъем Push-In

Гибкие оконцованные и жесткие проводники быстро и просто подсоединяются без использования инструмента. При вводе кабеля контактная пружина специальной формы автоматически раскрывается и создает необходимое усилие прижима на токоведущие штыревые контакты, благодаря чему устанавливается газоплотное, вибростойкое и ударопрочное соединение. При помощи оранжевого выталкивателя клемма раскрывается вручную для надежного подключения проводов меньшего поперечного сечения. Оранжевый выталкиватель также является специальным элементом для безошибочного отсоединения проводов. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.



QUICKON - технология быстрого монтажа отдельных проводов

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 срезаемого 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. Такой способ подсоединения обеспечивает экономии не менее 60% времени!

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 могут переключаться до 10 раз. Однако перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

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

Обзор продукции

Соединители



Штекерный соединитель M8, сборный
Стр. 14



Штекерный соединитель M12, сборный
Стр. 17



Штекерный соединитель 7/8", сборный
Стр. 24



Соединители для клапанов,
для самостоятельной сборки
Стр. 26



Приборные соединители со свободными
жилами M5 и M8
Стр. 30



Приборные штекерные разъемы M12 со
свободными жилами
Стр. 33



Приборные штекерные разъемы M12 с
четырёхгранным фланцем
Стр. 38



Приборные соединители со свободными
жилами 7/8"
Стр. 49



Сигнальный соединитель M17
Стр. 58



Сигнальный соединитель M23
Стр. 74



Соединитель для обратной связи M23
Стр. 88



Гибридный штекерный разъем M23
Стр. 100



M17 - силовые соединители
Стр. 110



M23 - силовые соединители
Стр. 126



M40 - силовые соединители
Стр. 138



M58 - силовые соединители
Стр. 148

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов



3-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M5, M8 и M12

Стр. 170



4-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M5, M8 и M12

Стр. 180



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

Стр. 186



6-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размера M8

Стр. 191



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

Стр. 193



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

Стр. 198



Кабели с залитыми пластиком штекерными соединителями M17 до M40

Стр. 202



Кабели и соединители для клапанов

Стр. 214



Кабели с разъемами для клапанов, Deutsch (слово не переводится)

Стр. 230



Кабели с разъемами для клапанов, Superseal

Стр. 233



Y-образные кабели M8 и M12

Стр. 234



Y-/T-образные распределители M8 и M12

Стр. 238



Адаптеры M8 и M12

Стр. 240



T-образный разветвитель 7/8"

Стр. 241



Адаптер вилки электромагнитного клапана

Стр. 242



Распределительные коробки с металлической резьбой M5

Стр. 255



Распределительные коробки с металлической резьбой M8

Стр. 246



Распределительные коробки с пластиковой и металлической резьбой M12

Стр. 248



Распределительные коробки с системой быстрого подключения QUICKON

Стр. 252



Распределительные коробки M12, экранированные

Стр. 254



Кабели для применения в железнодорожной промышленности

Стр. 256



Кабели для применения в пищевой промышленности

Стр. 258



Кабельная разводка для применения в помещениях

Стр. 260



Кабели для использования на роботах и тяговых цепях

Стр. 262



Кабельные соединения для подачи питания

Стр. 264



Штекерный соединитель питания, размер M12, сборный

Стр. 266



Приборные соединители питания, размер M12

Стр. 267



Кабель питания, размеры M12 и 7/8"

Стр. 271



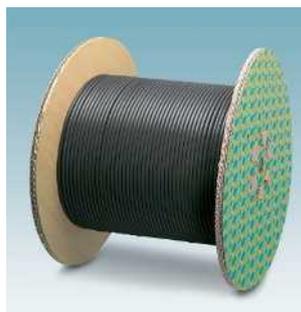
Разветвитель питания, размер M12

Стр. 280



Бухта кабеля

Стр. 282



Кабельный барабан

Стр. 283



Принадлежности

Стр. 286

Соединители и кабели для передачи данных



Штекерные соединители M12 для гигабитных сетей Ethernet, сборные
Стр. 324



Сетевые штекерные соединители M12, сборные
Стр. 325



Вариант разъема 1
Стр. 330



Вариант разъема 4
Стр. 334



Вариант разъема 6
Стр. 336



Вариант разъема 14
Стр. 344



Вставной соединитель IP20
Стр. 360



Принадлежности для сетевых компонентов
Стр. 370



Готовые проводники с соединителями RJ45 или M12 для сетей
Стр. 382



Готовые оптоволоконные кабели
Стр. 396



Соединители для полевых шин M12
Стр. 406



Приборные соединители для полевых шин M12
Стр. 408



Готовые проводники со штекерными соединителями M8, M12 или 7/8" для полевых шин
Стр. 409



Кабели, штекерные соединители и распределители для AS-Interface
Стр. 426



Штекерные разъемы полевых шин на базе D-SUB
Стр. 432



USB-кабели, гнездовые вставки и монтажные рамы IP67
Стр. 438

Обзор продукции

Монтажная система



Н- и Т-разветвитель

1,5 мм² Стр. 452
2,5 мм² Стр. 461
6,0 мм² Стр. 469



Кабельные соединители

1,5 мм² Стр. 454
2,5 мм² Стр. 463
6,0 мм² Стр. 471



Проходные детали

1,5 мм² Стр. 456
2,5 мм² Стр. 464
6,0 мм² Стр. 472



Штекерные соединители

1,5 мм² Стр. 459
2,5 мм² Стр. 467
6,0 мм² Стр. 473

Промышленные соединители



Контактные вставки D7

Серия A3, A4 Стр. 484
Серия D7, D8 Стр. 486
Серия Q Стр. 488



Корпуса серии D7

Пластик Стр. 490
Металл Стр. 491



Контактные вставки D

Серия A10 ... A16 Стр. 494
Серия D15 ... D25 Стр. 498



Корпуса серии D

Пластик Стр. 502
Металл Стр. 503



Контактные вставки B

Серия D40 ... DD108 Стр. 512
Серия B6 ... BVB64 Стр. 520
Серия HV03 ... K Стр. 536



Контактные вставки B

Модульные контактные вставки Стр. 548



Контактные вставки B

Клеммные адаптеры D40 ... D64 Стр. 514
Клеммные адаптеры B6 ... B24 Стр. 528



Корпуса ADVANCE серии B

Стр. 570



Корпуса STANDARD серии B

Стр. 571



Корпуса EVO серии B

Пластик Стр. 572
Металл Стр. 573



Корпуса HPR серии B

Стр. 626



Контактные вставки Compact
Серия Compact

Стр. 630



Корпуса серии Compact

Стр. 632



Принадлежности для контактных вставок и корпусов

Стр. 634



Этажерочный принцип распределения энергии при помощи DUPLICON
Комплекты штекерных со единителей
Контактные вставки

Стр. 656
Стр. 658



Этажерочный принцип распределения энергии при помощи DUPLICON
Корпуса

Стр. 660

Монтажный и установочный материал



Уплотнительные рамки для кабельных вводов

Стр. 668



Защитные наконечники кабелей из резины
из термопласта

Стр. 670
Стр. 672



Принадлежности для системы ввода кабелей

Стр. 674



Многовентильные и модульные пластины

Стр. 676



Кабельные разъемы
Монтажные рамы разъемов

Стр. 678
Стр. 679



Кабельные вводы

Стр. 680



Кабельные вводы Ex

Стр. 697



Сервисные интерфейсы

Стр. 704

Системы зарядных штекерных разъемов - PLUSCON power



Зарядные проводники пост. тока

Стр. 716



Зарядные проводники перем. тока

Стр. 718



Переносные зарядные проводники перем. тока

Стр. 722



Инфраструктурные зарядные розетки

Стр. 726



Соединители

Компоненты PLUSCON circular представляют собой круглые соединители для промышленных систем автоматизации. В наличии следующие типоразмеры: начиная с разъемов M5, M8, M12 и M17, M23 и заканчивая M40 и M58. Последние служат исключительно для передачи электрической мощности до 150 А при 630 В на контактный переход. Широкий ассортимент отвечает всем требованиям, предъявляемым к круглым соединителям промышленного применения.

Соединитель датчика/исполн. устр-ва

Возможность безопасной и рациональной сборки на месте имеет решающее значение при монтаже полевых устройств. Выбор технологии подсоединения позволяет точно адаптироваться к конкретной решаемой задаче или требованиям со стороны полевых устройств. Собираемые на месте соединители поставляются в различных вариантах: как незкранированные, так и соответствующие требованиям по защите от ЭМВ.

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

Стремление удовлетворить разнообразные требования к компонентам для подключения устройств в промышленных условиях привело к созданию обширного ассортимента приборных соединителей и проходных элементов. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет оптимальным образом адаптироваться к индивидуальной конструкции прибора.

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 относительно герметичности, вибростойкости и экранирования для защиты от ЭМВ. Ассортимент круглых штекерных соединителей дополняет широкий ряд штекерных разъемов с пластиковой заливкой.

Соединитель датчика/исполн. устр-ва

Штекерные разъемы M8	14
Штекерные разъемы M12	17
Штекерные разъемы 7/8"	24
Соединители для клапанов	26

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

Приборные штекерные разъемы M5	30
Приборные штекерные разъемы M8	31
Приборные штекерные разъемы M12	33
Приборные соединители 7/8"	49
Принадлежности	52

Сигнальный соединит. штекер

Сигнальные соединители M17	58
Сигнальные соединители M23	74

Соединители для обратной связи

Соединители для обратной связи M23	88
------------------------------------	----

Гибридный разъем

Гибридный штекерный соединитель M23	100
-------------------------------------	-----

Силовые штекерные разъемы

Силовые штекерные соединители M17	110
Силовые штекерные соединители M23	126
Силовые штекерные соединители M40	138
Силовые штекерные соединители M58	148

Инструменты и принадлежности

156

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M8

M8, выводы под пайку



неэкранированный,
3-, 4-конт.



экранированный,
3-, 4-конт.

ERC

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики

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

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Штекерный разъем			
Гнездо, угловое	1529399	1	1513444	1
Вилка, угловая	1699902	1	1554209	1
Гнездовая часть, прямая	1681172	1	1681185	1
Штекерная часть, прямая	1681156	1	1681169	1

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Штекерный разъем			
Гнездо, угловое	1436479	1	1436482	1
Вилка, угловая	1436453	1	1436466	1
Гнездовая часть, прямая	1506927	1	1506930	1
Штекерная часть, прямая	1506901	1	1506914	1

Принадлежности

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	3-полюсн.			4-полюсн.		
	Артикул №	Штук	Штук	Артикул №	Штук	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5			1436945		5

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	3-полюсн.			4-полюсн.		
	Артикул №	Штук	Штук	Артикул №	Штук	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм						

Разъемы M8 с ножевыми контактами (IDC)

0,08 мм² - 0,25 мм²,
3-, 4-конт.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	Клеммы с ножевыми контактами	
Диаметр проводника	2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
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	[-25 ... 80] °C	



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	Клеммы с ножевыми контактами	
Диаметр проводника	2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
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	[-25 ... 80] °C	

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем				
Гнездовая часть, прямая	1441040	1	1441053	1
Штекерная часть, прямая	1441008	1	1441011	1

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем				
Гнездовая часть, прямая	1441066	1	1441079	1
Штекерная часть, прямая	1441024	1	1441037	1

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M8

M8, винтовые зажимы



неэкранированный,
3-, 4-конт.



экранированный,
3-, 4-конт.

ERC

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

ERC

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

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем				
Гнездовая часть, прямая	1506888	1	1506891	1
Штекерная часть, прямая	1501252	1	1501265	1
Гнездо, угловое	1407582	1	1407584	1
Вилка, угловая	1407583	1	1407585	1

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем				
Гнездовая часть, прямая	1542907	1	1542910	1
Штекерная часть, прямая	1542884	1	1542897	1

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5		1436945	5

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм				

M12, разъемы под пайку и
Pierceson®Выводы под пайку,
12-конт.Зажимы Pierceson®,
12-, 17-полюсн.

EAC

Технические характеристики

неэкранированный экранирован.

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Подключение пайкой	
Диаметр проводника	6 мм ... 8 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,08 мм ² ... 0,25 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	
Расчетный ток	1 А	
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка		[° C]
	-40 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	неэкранированный		экранирован.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1404420	1	1404411	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1404419	1	1404410	1
Гнездо, угловое	A - стандарт	1404423	1	1404413	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1404421	1	1404412	1

EAC

Технические характеристики

12-полюсн. 17-полюсн.

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Разъем для быстрого подключения Pierceson®	
Диаметр проводника	5,4 мм ... 8,2 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,14 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	
Расчетный ток	1,5 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Данные температуры		
Вилка / розетка		[° C]
	-25 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1559631	1	1559644	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1559592	1	1559602	1

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M12

Клеммы с ножевыми контактами M12

НОВИНКА

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 319



неэкранированный,
4-конт.



экранир., 0,14 мм² ... 0,75 мм²,
4-, 5-конт.



	Технические характеристики		Технические характеристики		
	0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²	4-полюсн.	5-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Круглый разъем M12 согласно:	3		3		
Степень загрязнения	IP65/IP67		IP65/IP67		
Степень защиты	Клеммы с ножевыми контактами		Клеммы с ножевыми контактами		
Тип подключения	3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм	5 мм ... 9,7 мм		
Диаметр проводника	125 В		250 В AC/DC	60 В AC/DC	
Электрические данные	250 В				
Расчетное напряжение	4 А		4 А		
Расчетный ток	≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ		
Сопrotивление изоляции	CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au		
Данные о материале	TPU		PA		
Материал контакта / покрытие контакта	V0		V0		
Материал, держатель контакта					
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-25 ... 80		-40 ... 85		
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]				
		Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		0,14 мм ² ... 0,34 мм ²		0,34 мм ² ... 0,75 мм ²	
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1641701	1	1641756	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1641714	1	1641769	1
Штекерный разъем, с металлической накаткой, SPEEDCON					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1521588	1	1521601	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1521575	1	1521591	1
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1641688	1	1641772	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1641691	1	1641785	1
Штекерный разъем, с накаткой из высококачественной стали					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1440766	1	1440782	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1440753	1	1440779	1
Набальный соединитель, экранированный, цветовая маркировка клемм, диаметр кабеля: 5,0 мм ... 10,0 мм					
		1414418	1	1414417	1

M12, пружинные зажимы

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 319



неэкранированный,
4-, 5-конт.



экранированный,
4-, 5-конт.



Технические характеристики

4-полюсн. 5-полюсн.

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Тип подключения	Пружинные зажимы
Диаметр проводника	4 мм ... 8 мм
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	4 А
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	[-40 ... 85] °C



Технические характеристики

4-полюсн. 5-полюсн.

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Тип подключения	Пружинные зажимы
Диаметр проводника	4 мм ... 8 мм
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В DC
Расчетный ток	4 А
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	[-40 ... 85] °C

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель , маркировка клемм: стандартная цветовая кодировка и нумерация					
Гнездо, угловое	A - стандарт	1432622	1	1432596	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1432606	1	1432570	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1432619	1	1432583	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1432635	1	1432567	1

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель , маркировка клемм: стандартная цветовая кодировка и нумерация					
Гнездо, угловое	A - стандарт	1432758	1	1432677	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1432732	1	1432651	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1432745	1	1432664	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1432729	1	1432648	1

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M12

M12, винтовые зажимы

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 319



Пластмассовая накатка,
4-, 5-конт.



Металлическая накатка SPEEDCON,
4, 5 конт.



Технические характеристики	
4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	
Степень загрязнения	
Степень защиты	
Тип подключения	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Сопротивление изоляции	
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	
Материал, держатель контакта	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные температуры	
Вилка / розетка [° C]	

Технические характеристики			
4-полюсн.		5-полюсн.	
МЭК 61076-2-101			
3			
IP67			
Винтовые зажимы			
0,25 мм ² ... 0,75 мм ²			
250 В		60 В	
4 А			
≥ 100 МΩ			
CuZn / CuSnZn			
PA			
HB			
-40 ... 85		-40 ... 85	

Технические характеристики			
4-полюсн.		5-полюсн.	
МЭК 61076-2-101			
3			
IP67			
Винтовые зажимы			
0,25 мм ² ... 0,75 мм ²			
250 В		60 В	
4 А			
≥ 100 МΩ			
CuZn / CuSnZn			
PA			
HB			
-40 ... 85		-40 ... 85	

Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.	
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
4 мм ... 6 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт	1681130	1	1662308	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1681091	1	1662269	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1681114	1	1662298	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1681088	1	1662256	1
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
6 мм ... 8 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт			1500790	1
Вилка, угловая	A - стандарт			1513431	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1500787	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1500774	1
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
8 мм ... 10 мм					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				
Штекерный разъем питания, диаметр проводников:					
8 мм ... 10 мм, расчетный ток: до 8 А (5й полюс макс. 2 А)					
с жилами/гибкими проводниками 1,5 мм ²					
Гнездо, угловое	A - стандарт				
Вилка, угловая	A - стандарт				
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1543058	1	1543061	1		
1542981	1	1542994	1		
1543029	1	1543032	1		
1542952	1	1542965	1		

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1543058	1	1543061	1		
1542981	1	1542994	1		
1543029	1	1543032	1		
1542952	1	1542965	1		

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	
2,5 мм ... 3,5 мм	

Принадлежности			
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5	

Принадлежности			
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5	



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



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



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



Технические характеристики					
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
МЭК 61076-2-101					
3					
IP67					
Винтовые зажимы					
0,25 мм ² ... 0,75 мм ²		0,25 мм ² ... 0,5 мм ²			
250 В		60 В		30 В	
4 А				2 А	
≥ 100 МΩ					
CuZn / CuSnZn			CuZn / Золото		
PA					
HB					
-40 ... 85					

Технические характеристики					
4-полюсн.		5-полюсн.			
МЭК 61076-2-101					
3					
IP67					
Винтовые зажимы					
0,25 мм ² ... 0,75 мм ²					
250 В		60 В			
4 А					
≥ 100 МΩ					
CuZn / CuSnZn			CuZn / Золото		
PA					
HB					
-20 ... 80					

Технические характеристики					
4-полюсн.		5-полюсн.			
МЭК 61076-2-101					
3					
IP65/IP67/IP69K					
Винтовые зажимы					
0,25 мм ² ... 0,75 мм ²					
250 В		60 В			
4 А					
≥ 100 МΩ					
CuZn / Золото			CuZn / Золото		
PA					
V0					
-40 ... 85					

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
1681143	1	1662984	1		
1681101	1	1663129	1		
1681127	1	1662968	1		
1662528	1	1663116	1		
		1681499	1		
		1681473	1		
1696439	1	1681486	1	1513347	1
1523230	1	1681460	1	1513334	1

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1430381	1	1559000	1		
1556870	1	1456466	1		
		1556812	1		
		1561742	1		
		1556838	1		
		1556825	1		

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1553284	1	1553297	1		
1553200	1	1553213	1		
1553242	1	1553255	1		
1553161	1	1553187	1		
		1553307	1		
1553226	1	1553239	1		
1553268	1	1553271	1		
1553174	1	1553190	1		

		1410665	1		
		1410666	1		
1408991	1	1408993	1		
1408990	1	1408992	1		
1404416	1	1404418	1		
1404415	1	1404417	1		

Принадлежности		
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Принадлежности		

Принадлежности		
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M12

**Винтовой зажим M12,
экранирован.**



**Литой цинков. корпус,
4, 5, 8 полюсов**



**Корпус из высококачественной стали,
5 полюсов**



	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 [мм ²]	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²		0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В DC		30 В
Расчетный ток	4 А		2 А
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка		-40 ... 85	



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

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Разъем M12 DUO, с винтовыми зажимами

Примечания:

Накатанные гайки SPEEDCON и из пластика без граней под ключ.



Металлическая накатанная гайка,
4-, 5-конт.



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



Технические характеристики

4-полюсн. 5-полюсн.

Общие характеристики	МЭК 61076-2-101	
Круглый разъем M12 согласно:	3	
Степень загрязнения	IP67	
Степень защиты	Винтовые зажимы	
Тип подключения	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)	
Диаметр проводника	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]		
Электрические данные	250 В	60 В
Расчетное напряжение	4 А	
Расчетный ток	≥ 100 МΩ	
Сопrotивление изоляции		
Данные о материале	CuZn / CuSnZn	
Материал контакта / покрытие контакта	PA	
Материал, держатель контакта	V0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Данные температуры	-40 ... 85	
Вилка / розетка	[° C]	



Технические характеристики

Пластмассовая накатанная гайка Накатанная гайка из легированной стали

Общие характеристики	МЭК 61076-2-101	
Круглый разъем M12 согласно:	3	
Степень загрязнения	IP67	
Степень защиты	Винтовые зажимы	
Тип подключения	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)	
Диаметр проводника	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]		
Электрические данные	60 В	
Расчетное напряжение	4 А	
Расчетный ток	≥ 100 МΩ	
Сопrotивление изоляции		
Данные о материале	CuZn / CuSnZn	CuZn / Золото
Материал контакта / покрытие контакта	PA	
Материал, держатель контакта	V0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Данные температуры	-40 ... 85	
Вилка / розетка		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем, с металлической накаткой, для подключения двух проводников					
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1507052	1	1662748	1
Штекерный разъем, с металлической накаткой, SPEEDCON, для подключения двух проводников					
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1543016	1
Штекерный разъем, с пластмассовой накаткой, для подключения двух проводников					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				
Вилка, угловая	A - стандарт				
Штекерный разъем, с накаткой из нержавеющей стали, для подключения двух проводников					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Пластмассовая накатанная гайка		Накатанная гайка из легированной стали	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем, с металлической накаткой, для подключения двух проводников					
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				
Штекерный разъем, с пластмассовой накаткой, для подключения двух проводников					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1694596	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1662285	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1531044	1		
Штекерный разъем, с накаткой из нержавеющей стали, для подключения двух проводников					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1403372	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1403371	1

Штекерные соединители

Соединитель датчика/исполн. устр-ва 7/8"

7/8", с пружинными зажимами



Сечение: 1,5 мм²,
3-, 4-, 5-конт.



Сечение: 2,5 мм²,
5-конт.



Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн. 5-полюсн.

Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы	
Сечение		0,34 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение AWG		22 ... 16	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		300 В	
Расчетный ток	12 А		9 А
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	

Технические характеристики

5-полюсн.

Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы	
Сечение		0,34 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение AWG		22 ... 14	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		300 В	
Расчетный ток		9 А	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.			4-полюсн.			5-полюсн.		
	Артикул №	Штук		Артикул №	Штук		Артикул №	Штук	
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 6 мм ... 8 мм									
Гнездо, угловое	1521478	1		1521494	1		1521517	1	
Вилка, угловая	1521465	1		1521481	1		1521504	1	
Гнездовая часть, прямая	1521300	1		1521342	1		1521384	1	
Штекерная часть, прямая	1521287	1		1521326	1		1521668	1	
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 8 мм ... 10 мм									
Гнездо, угловое							1456297	1	
Вилка, угловая							1456242	1	
Гнездовая часть, прямая							1456271	1	
Штекерная часть, прямая							1456226	1	
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 10 мм ... 12 мм									
Гнездо, угловое							1456307	1	
Вилка, угловая							1456255	1	
Гнездовая часть, прямая	1521313	1		1521355	1		1521397	1	1456284
Штекерная часть, прямая	1521290	1		1521339	1		1521371	1	1456213
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 12 мм ... 14 мм									
Гнездовая часть, прямая							1559071	1	1456268
Штекерная часть, прямая							1559039	1	1456239

Штекерные соединители

Разъемы для клапанов

Разъем для клапана, исполнение А, с винтовыми зажимами

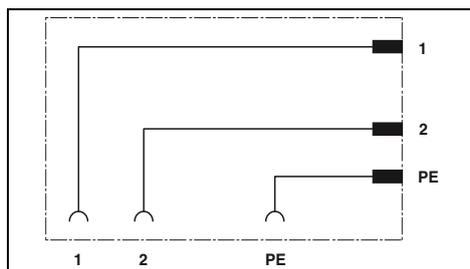


без защитной схемы



Защитная схема: варистор

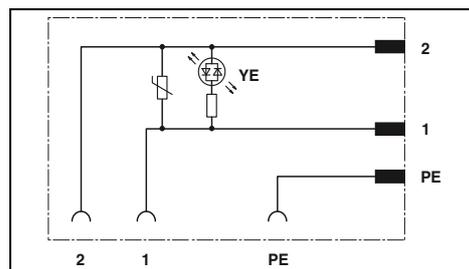
ERC



Технические характеристики

Общие характеристики	
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Тип подключения	Винтовые зажимы
Электрические данные	
Расчетный ток	10 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	
Вентильный штекер	[° C] -25 ... 60

ERC



Технические характеристики

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	
Вентильный штекер	-25 ... 60

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем для клапана, без защитной схемы, расчетное напряжение: 230 В 3-полюс. 4-полюс.	SACC-VB-3CON-M16/A SACC-VB-4CON-M16/A	1452123 1452136	1 1
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 24 В 110 В 230 В			
Разъем для клапана, 5-контактный, тип А для реле давления, 2 светодиода, без защитной схемы, резьбовое соединение М16, расчетное напряжение: 24 В			
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 24 В, резьбовой кабельный ввод: Pg9 M16			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 24 В	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	1
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 110 В	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V	1452152	1
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 230 В	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	1



Защитная схема: варистор и выпрямитель

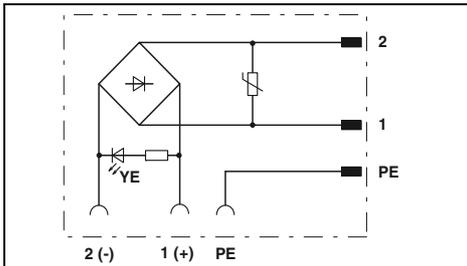


Реле давления



Защитная схема: диод Зенера

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

1,5 A
> 2 ГΩ

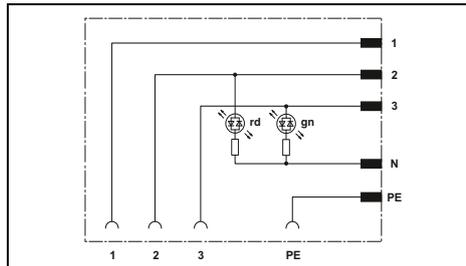
CuZn
CuSn
HB

-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

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

1,5 A
> 2 ГΩ

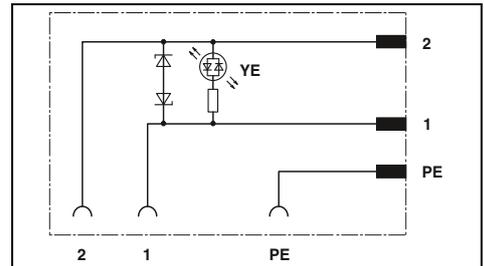
CuZn
CuSn
HB

-25 ... 60

Данные для заказа

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

ERC



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

Штекерные соединители

Разъемы для клапанов

Разъем для клапана, тип В и VI, с винтовыми зажимами

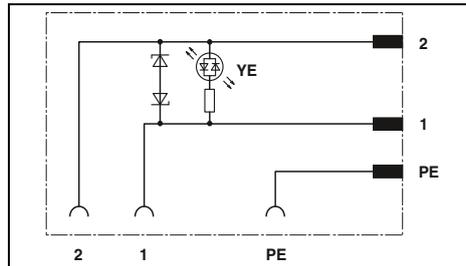


Защитная схема: диод Зенера

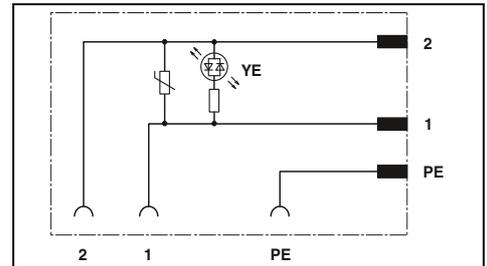


Защитная схема: варистор

ERC



ERC



Технические характеристики

Исполнение В	Исполнение VI
EN 175301-803	-
3	-
IP65	-
Винтовые зажимы	-
24 В	-
4 А	-
> 2 ГΩ	-
Ag	-
PA	-
NB	-
-25 ... 60	-

Технические характеристики

Исполнение В	Исполнение VI
EN 175301-803	-
3	-
IP65	-
Винтовые зажимы	-
24 В	-
1,5 А	-
> 2 ГΩ	-
CuSn	-
PA	-
NB	-
-25 ... 60	-

Общие характеристики	
Соединители для клапанов согласно:	
Степень загрязнения	
Степень защиты	
Тип подключения	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Сопротивление изоляции	
Данные о материале	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	
Материал корпуса штекера для клапана	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные температуры	
Вентильный штекер	[° C]

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Исполнение В		Исполнение VI	
1671153	1	1671140	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Исполнение В		Исполнение VI	
1452204	1	1452233	1
1452217	1	1452246	1
1452220	1	1452259	1

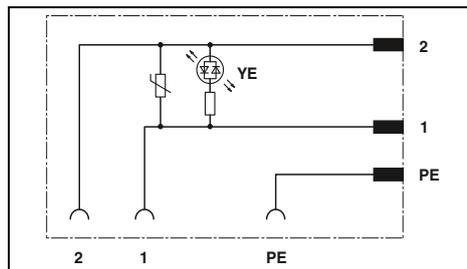
Описание	
Разъем для клапана, 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9	
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:	
24 В	
110 В	
230 В	

Разъемы для клапана, исполнение В и VI,
с винтовыми зажимами



Защитная схема: варистор

ЕАС



Технические характеристики

Общие характеристики	Исполнение C	Исполнение CI
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		
Вентильный штекер		-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

Штекерные соединители

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

M5, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

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



M5, 3-, 5-конт.

ERC

Технические характеристики

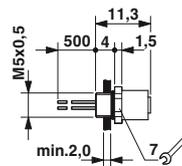
	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M5 согласно:	МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	1 А	1 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

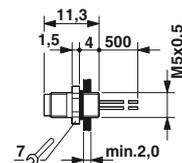
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1530605	1	1530618	1
Штекер	A - стандарт	1530582	1	1530595	1

Принадлежности

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



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

**M8, с гибкими проводами
длиной 0,5 м**



M8, 3-, 4-, 5-конт.



M8, 6-, 8-конт.

RoHS EAC

EAC

Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	30 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	3 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта	РА 66	РА 66	РА 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

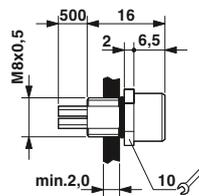
	6-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	2 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта	РА 66	РА 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

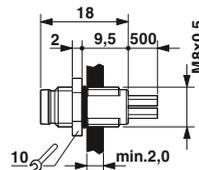
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1500350	1	1500363	1		
Штекер	A - стандарт	1500334	1	1500347	1		
гнездо	B - инверс.					1424233	1
Штекер	B - инверс.					1424234	1
Плоская гайка, с:							
Резьба M8		1504071	100	1504071	100		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	6-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1542677	1	1424231	1
Штекер	A - стандарт	1542664	1	1424232	1
Плоская гайка, с:					
Резьба M8		1504071	100		



Размер: гнездо,
3-, 4-, 6-конт.



Размер: штекер,
3-, 4-, 6-конт.

Штекерные соединители

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

**M8, с гибкими проводами
длиной 0,5 м**



3-, 4-конт.



6-, 8-конт.

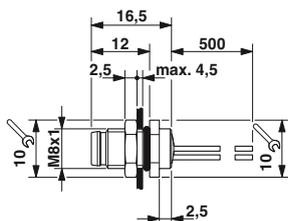
us ERG

ERG

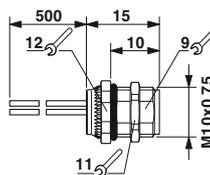
	Технические характеристики			
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M8 согласно:	3		3	
Степень загрязнения	IP67		IP67	
Степень защиты	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Тип подключения				
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В		30 В	
Расчетный ток	4 А		4 А	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото		Сплав меди / Золото	
Материал, держатель контакта	PUR / PA66		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ		НВ	
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE		Гибкий кабель TPE	
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-25 ... 85		[-25 ... 85	

	Технические характеристики			
	6-полюсн.		8-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M8 согласно:	3		3	
Степень загрязнения	IP67		IP67	
Степень защиты	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Тип подключения				
Электрические данные				
Расчетное напряжение	30 В		30 В	
Расчетный ток	2 А		1,5 А	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото		Сплав меди / Золото	
Материал, держатель контакта	PUR / PA66		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ		НВ	
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE		Гибкий проводник (ПВХ)	
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-25 ... 85		[-25 ... 85	

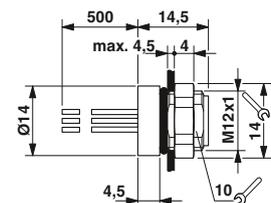
Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M8		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекер	A - стандарт	1453478	1	1453481	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M10		3-полюсн.		4-полюсн.	
гнездо	A - стандарт	1456080	1	1456093	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M12		3-полюсн.		4-полюсн.	
гнездо	A - стандарт	1453449	1	1453452	1



Размер: штекер, крепежная резьба M8



Размер: гнездо, крепежная резьба M10



Размер: гнездо, крепежная резьба M12

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		
	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 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / NiAu	CuZn / NiAu	CuZn / NiAu
Материал, держатель контакта	PA66	PA66	PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



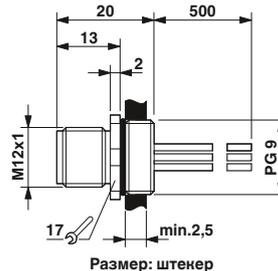
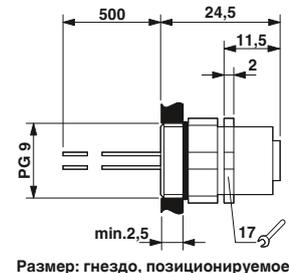
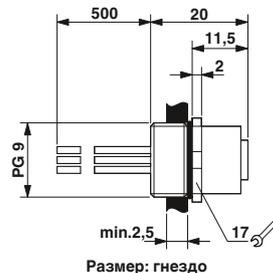
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические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

Данные для заказа							
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1693788	1	1671098	1	1513758	1
Штекер	A - стандарт	1693762	1	1671111	1	1513774	1
гнездо	B - инверс.						
Штекер	B - инверс.						

Данные для заказа							
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1693791	1	1671108	1	1513761	1
Штекер	A - стандарт	1693775	1	1671124	1	1513787	1
гнездо	B - инверс.			1515044	1		
Штекер	B - инверс.			1515057	1		

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

Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба Pg9		



Штекерные соединители

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.



	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	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



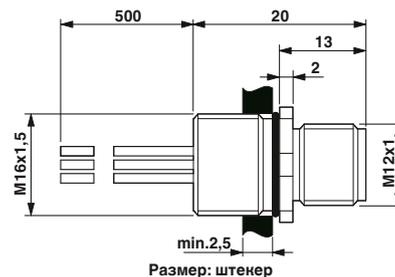
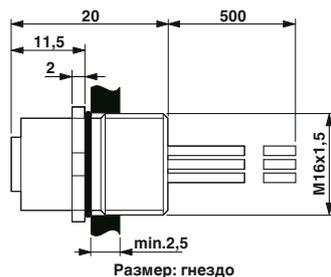
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1523434	1	1520039	1	1523476	1
Штекер	A - стандарт	1523450	1	1520055	1	1523492	1
гнездо	D типа	1535202	1				
Штекер	D типа	1551558	1				
гнездо	B - инверс.			1520000	1		
Штекер	B - инверс.			1520013	1		

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо		1556252	1	1556294	1		
Штекер		1556265	1	1556304	1		

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

Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	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

4-полюсн.	5-полюсн.
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
Отдельные проводники	Отдельные проводники
250 В	60 В
4 А	4 А
CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
-25 ... 85	-25 ... 85



Технические характеристики

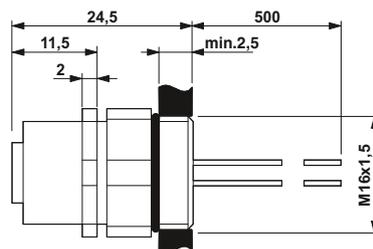
8-полюсн.
МЭК 61076-2-101
3
IP67
Отдельные проводники
30 В
2 А
CuZn / Ni/Au
PA 66
V0
Гибкий кабель TPE
-25 ... 85

Данные для заказа

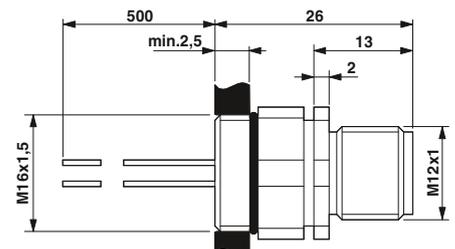
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1523447	1	1520042	1
Штекер	A - стандарт	1523463	1	1520068	1
гнездо	D типа	1535215	1		
Штекер	D типа	1552256	1		
гнездо	B - инверс.			1519998	1
Штекер	B - инверс.			1520026	1

Данные для заказа

Описание	Кодирование	8-полюсн.	
		Артикул №	Штук
гнездо		1523489	1
Штекер		1523502	1



Размер: гнездо, позиционируемое



Размер: штекер, позиционируемый

Штекерные соединители

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

Приборные соединители M12 XL,
Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м

- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



4-, 5-, 8-конт.

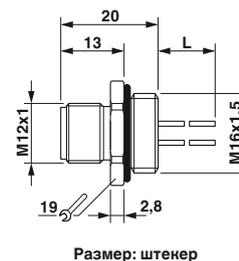
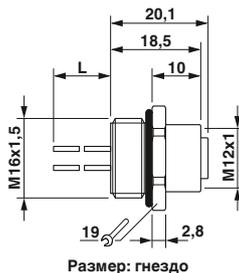


12-, 17-конт.

	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 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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
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	Данные для заказа						Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1411568	1	1411571	1	1411573	1	1411574	1	1411576	1		
Штекер	A - стандарт	1411577	1	1411579	1	1411581	1	1411582	1	1411583	1		
гнездо	D типа	1411569	1										
Штекер	D типа	1411578	1										
гнездо	B - инверс.			1411572	1								
Штекер	B - инверс.			1411580	1								

Плоская гайка, с: Резьба M16	Принадлежности			Принадлежности		
	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.

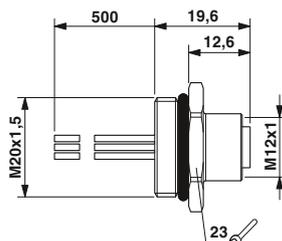


Технические характеристики

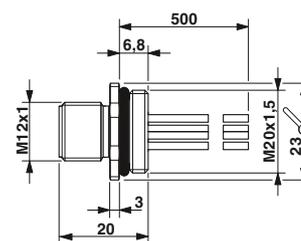
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1408436	1	1408454	1	1408453	1
Штекер	A - стандарт	1408451	1	1408446	1	1408442	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

Штекерные соединители

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.

UL US ENEC

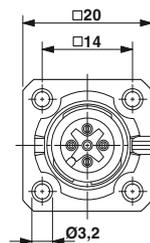
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

UL US ENEC

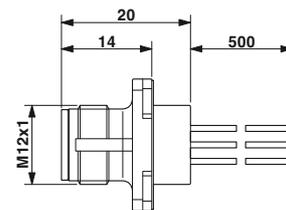
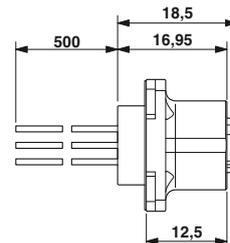
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1419797	1	1441655	1	1441697	1
Штекер	A - стандарт	1419784	1	1441642	1	1441684	1
гнездо	D типа	1441639	1				
Штекер	D типа	1441626	1				
гнездо	B - инверс.			1441671	1		
Штекер	B - инверс.			1441668	1		

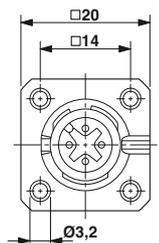
Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо		1441710	1	1441736	1
Штекер		1441707	1	1441723	1



Размер: гнездо



Размер: штекер



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.

UL 95 EAC

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 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1420003	1	1440986	1	1441574	1
Штекер	A - стандарт	1419991	1	1440973	1	1441561	1
гнездо	D типа	1440960	1				
Штекер	D типа	1440957	1				
гнездо	B - инверс.			1441558	1		
Штекер	B - инверс.			1440999	1		

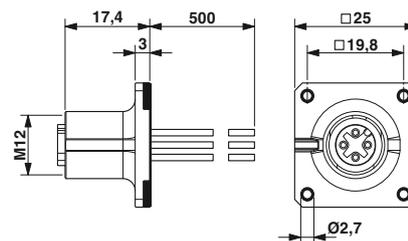
UL 95 EAC

Технические характеристики

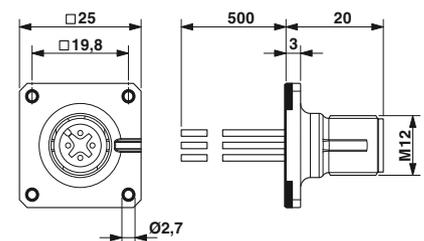
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1441590	1	1441613	1
Штекер	A - стандарт	1441587	1	1441600	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

Штекерные соединители

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

Модульный, четырехгранный фланец 25 мм, предварительно смонтирован



Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм



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

ERC

Технические характеристики

Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения	-		
Степень защиты	-		
Тип подключения	-		
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-		
Расчетный ток	-		
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	- / -		
Материал, держатель контакта	-		
Материал резьбового соединения	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-		
Тип кабеля	-		
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом		1419959	10				
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами							
Штекер	A - стандарт						
Штекер	D типа						
Штекер	B - инверс.						

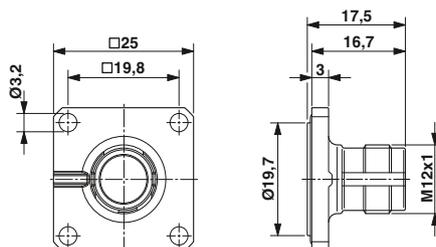
ERC

Технические характеристики

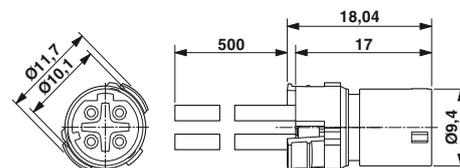
4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3	3
IP67	IP67	IP67
Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
250 В	60 В	30 В
4 А	4 А	2 А
CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA 66	PA 66	PA 66
-	-	-
V0	V0	V0
Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1440805	1	1440818	1	1457827	1
1440821	1	1440759	1		



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12, с гибкими проводами

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

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	-
Степень защиты	-
Тип подключения	-
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Данные о материале	
Материал, держатель контакта	-
Материал резьбового соединения	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование
----------	-------------

Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом

Держатель контактов и изолятор

Штекер	A - стандарт
Штекер	D типа
Штекер	B - инверс.

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

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

Обжимные клещи

EAC

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты	МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты	МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты
250 В 4 А	60 В 4 А	30 В 2 А
PA 66 -	PA 66 -	PA 66 -
V0	V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
-----------	------	-----------	------	-----------	------

4-полюсн. 5-полюсн. 8-полюсн.

1440931	10	1419988	10	1440928	10
1440944	10	1440915	10		

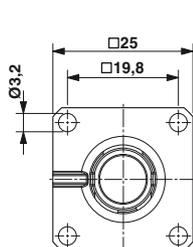
1452356	100	1452356	100		
				1452372	100

Принадлежности

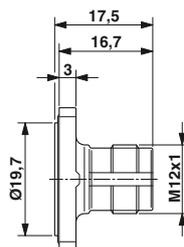
--	--

Принадлежности

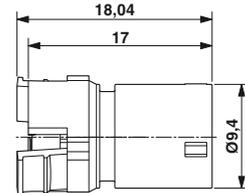
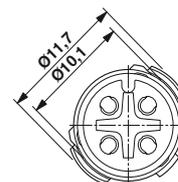
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
----------------	---------	---



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12



Штекерные соединители

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.

UL US ENEC

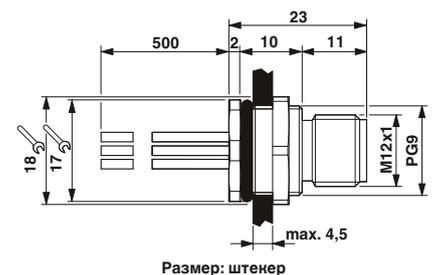
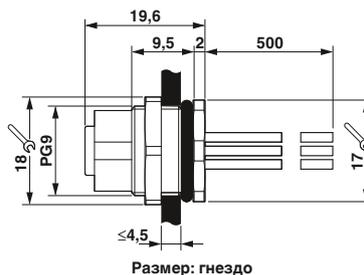
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

UL US ENEC

	Технические характеристики	
	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	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1556621	1	1542729	1	1542732	1
Штекер	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1
гнездо	D типа	1551529	1				
Штекер	D типа	1551532	1				
гнездо	B - инверс.			1543676	1		
Штекер	B - инверс.			1543663	1		

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1430446	1	1430462	1		
Штекер	A - стандарт	1430459	1	1430475	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

	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 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



Технические характеристики

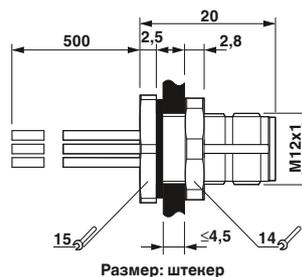
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
Штекер	A - стандарт	1551875	1	1551888	1	1551914	1
Штекер	D типа	1551901	1				
Штекер	B - инверс.			1551891	1		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
Штекер		1437122	1	1437135	1



Штекерные соединители

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.

ERC

	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	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

ERC

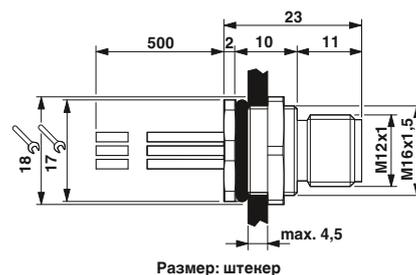
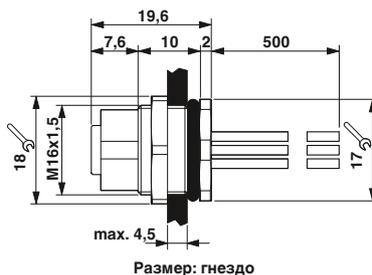
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

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

Данные для заказа

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



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

**Приборные соединители M12 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

	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	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

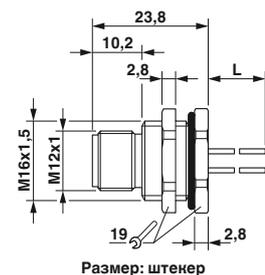
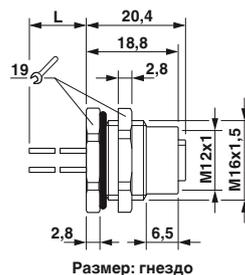
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1411584	1	1411586	1	1411588	1
Штекер	A - стандарт	1411591	1	1411593	1	1411595	1
гнездо	D типа	1411585	1				
Штекер	D типа	1411592	1				
гнездо	B - инверс.			1411587	1		
Штекер	B - инверс.			1411594	1		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1411589	1	1411590	1
Штекер	A - стандарт	1411596	1	1411597	1



Штекерные соединители

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

ERC

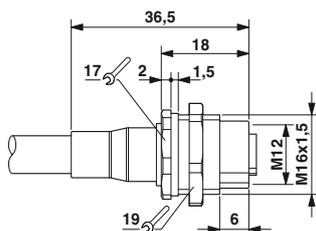
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	PUR без галогена, черного цвета	PUR без галогена, черного цвета	PUR без галогена, черного цвета
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

ERC

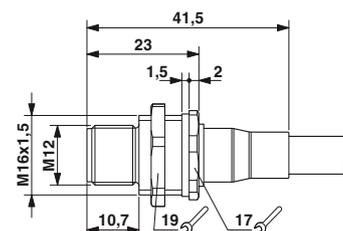
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители, кодировка А							
гнездо	1 m	1419302	1	1419328	1	1419357	1
Штекер	1 m	1419399	1	1419409	1	1419425	1
гнездо	2 m	1419315	1	1419331	1	1419344	1
Штекер	2 m	1419386	1	1419412	1	1419438	1

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители, кодировка А							
гнездо	1 m	1442188	1	1442269	1		
Штекер	1 m	1442227	1	1442308	1		
гнездо	2 m	1442191	1	1442272	1		
Штекер	2 m	1442230	1	1442311	1		



Размер: гнездо



Размер: штекер

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.

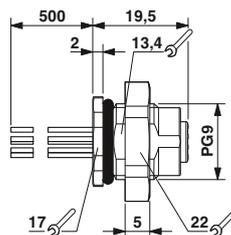
EAC

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 А	2 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

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



Размер: гнездо

Штекерные соединители

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

Проходная деталь для электрощкафа



4-, 5-, 8-конт.

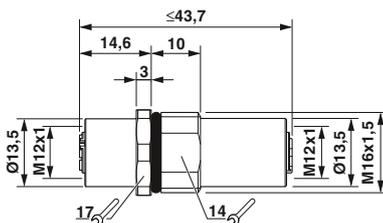
ERC

Технические характеристики

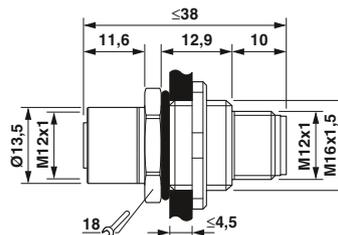
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]
	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь для распределительного шкафа, крепежная резьба M16							
Палец на гнездо	A - стандарт			1551671	1	1551697	1
Палец на гнездо	B - инверс.			1551684	1		
С гнездовой части на гнездовую часть	D типа	1424326	1				



Деталь для проходного монтажа в распределительном шкафу, гнездо на гнездо с обеих сторон



Проходная деталь для монтажа в распределительном шкафу, гнездо на штырь с обеих сторон

7/8" приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов, монтаж на переднюю стенку

**Крепежная резьба Pg13,5,
с гибкими проводами длиной 0,5 м**

Примечания:

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



3-, 4-конт.



5-полюсн.



Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	12 А
Категория перенапряжения	II
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1521407	1	1521423	1
Штекер	A - стандарт	1521410	1	1521436	1

Принадлежности

Плоская гайка, с: Резьба Pg13,5	
------------------------------------	--

SACC-E-MU-PG13,5	1539143	100
------------------	---------	-----



Технические характеристики

5-полюсн.

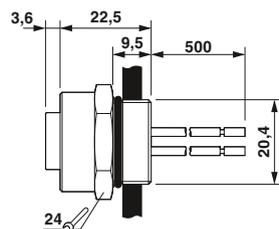
Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	9 А
Категория перенапряжения	II
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85

Данные для заказа

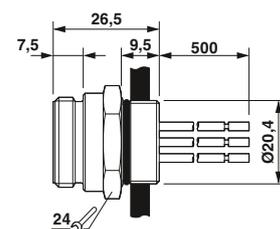
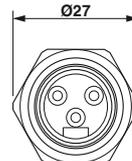
Описание	Кодирование	5-полюсн.	
		Артикул №	Штук
Приборные соединители			
гнездо	A - стандарт	1521449	1
Штекер	A - стандарт	1521452	1

Принадлежности

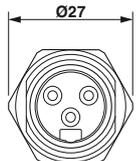
SACC-E-MU-PG13,5	1539143	100
------------------	---------	-----



Размер: гнездо



Размер: штекер



Штекерные соединители

7/8" приборный соединитель для датчиков/исполнительных устройств, монтаж на заднюю стенку

7/8", с гибкими проводами длиной 1,0 м



3-, 4-, 5-конт.



3-, 4-, 5-конт.



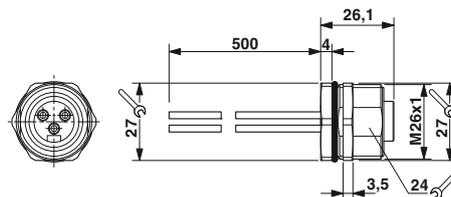
	Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В
Расчетный ток	12 А	9 А	9 А
Категория перенапряжения	II	II	II
Данные о материале			
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M26						
гнездо	1453782	1	1453795	1	1453805	1
Приборный соединитель, крепежная резьба 7/8"						
Штекер						

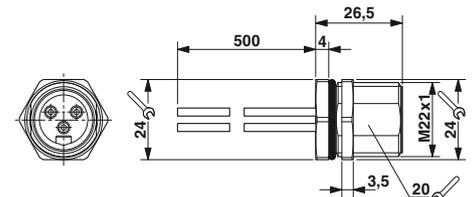


	Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В
Расчетный ток	12 А	9 А	9 А
Категория перенапряжения	II	II	II
Данные о материале			
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Данные температуры			
Вилка / розетка	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M26						
гнездо	1453782	1	1453795	1	1453805	1
Приборный соединитель, крепежная резьба 7/8"						
Штекер	1453753	1	1453766	1	1453799	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

Принадлежности

Компоненты для закрытия отверстий

Во время транспортировки и при эксплуатации в полевых условиях не используемые разъемы должны быть закрыты или защищены иным способом. Для решения этой задачи поставляются резьбовые и нерезьбовые колпачки и заглушки из пластмассы и металла. В установленном состоянии обеспечивается степень защиты IP65/IP67, а также IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Резьбовой колпачок M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Резьбовой колпачок M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON 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
Резьбовой колпачок M12, металлический ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12, металлический 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
Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей для пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Резьбовой колпачок 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 M8 с проушиной 3 мм M8 с проушиной 12 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	10
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	5
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	5
		PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	10
	Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок ② M8 для проводов SAC M8 с проушиной 8 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 12 мм M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857
		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	10
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	5
		PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	10
Колпачок из металла с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия: ③ неиспользуемыми штекерами M12 неиспользуемыми гнездами M12			PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491
		PROT-M12 MS-M-CHAIN	1414147	1

Штекерные соединители

Принадлежности

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 могут быть по желанию установлены плоские прокладки. При малой толщине стенки отдается предпочтение плоским уплотнителям, что обеспечивает защиту от прикосновения к острым краям выреза руками.



Описание	
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с: Крепежная резьба M12	①
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с: Крепежная резьба M16 Крепежная резьба Pg9	②
Плоское уплотнение для всех приборных соединителей с: Крепежная резьба M16 Крепежная резьба Pg9	③

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	10
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	10
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	10
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.

В ассортименте отвертки с возможностью регулировки крутящего момента для обеспечения дополнительной гибкости применения. В сочетании с адаптерной вставкой могут использоваться различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.



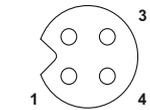
Описание	
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	①
Насадка для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	②
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	③
Насадка для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	④
Динамометрическая отвертка , точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	⑤
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	⑥

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TSD 08 SAC	1212597	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

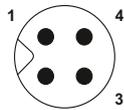
Штекерные соединители

Схемы расположения контактов

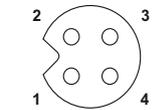
Приборные штекерные разъемы M5



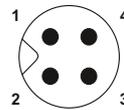
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная



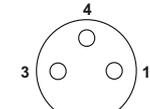
Розетка, 4-полюсная



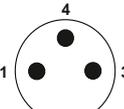
Вилка, 4-полюсная

Вывод	3-полюсн.		4-полюсн.	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

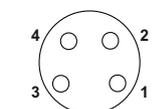
Приборные штекерные разъемы M8



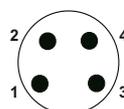
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная

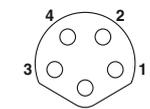


Розетка, 4-полюсная

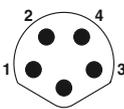


Вилка, 4-полюсная

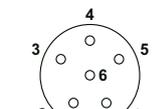
Вывод	3-конт., кодировка А		4-конт., кодировка А	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



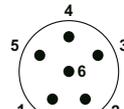
Розетка, 5-полюсн., кодировка В



Вилка, 5-полюсн., кодировка В

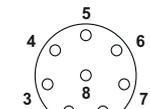


Розетка, 6-полюсная

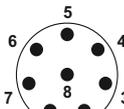


Вилка, 6-полюсная

Вывод	5-полюсн. В-кодирование		6-конт., кодировка А	
1	GY		BN	
2	RD		WH	
3	WH		BU	
4	BK		BK	
5	BU		GY	
6			PK	



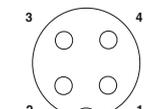
Гнездо, 8-контактное



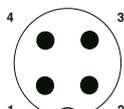
Вилка, 8-контактная

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

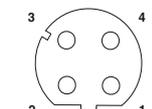
Приборные штекерные разъемы M12



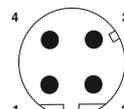
Розетка, 4-полюсная, А-кодирование



Вилка, 4-полюсная, А-кодирование

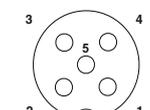


Розетка, 4-полюсная, D-кодирование

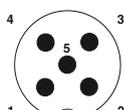


Вилка, 4-полюсная, D-кодирование

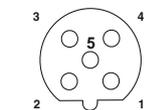
Вывод	4-полюсн., А-кодирование		4-полюсн., D-кодирование	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



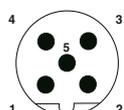
Розетка, 5-полюсная, А-кодирование



Вилка, 5-полюсная, А-кодирование

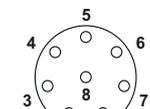


Розетка, 5-полюсная, В-кодирование

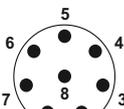


Вилка, 5-полюсная, В-кодирование

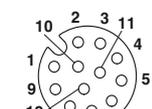
Вывод	5-полюсн., А-кодирование		5-полюсн., В-кодирование	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



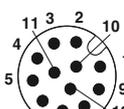
Розетка, 8-полюсная



Вилка, 8-полюсная



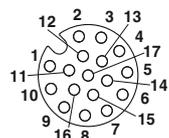
Розетка, 12-полюсная



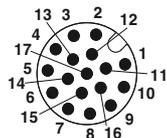
Вилка, 12-полюсная

Вывод	8-полюсн.		12-полюсн.	
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 штекерные разъемы M12



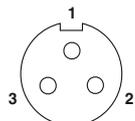
Розетка, 17-полюсная



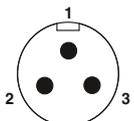
Вилка, 17-полюсная

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	Желтый	14	BNGN
7	BK	15	WHYE
8	GY	16	YEEN
		17	WHGY

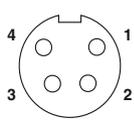
Приборные соединители 7/8''



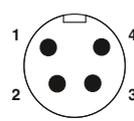
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная

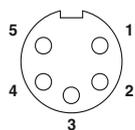


Розетка, 4-полюсная

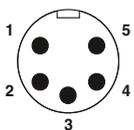


Вилка, 4-полюсная

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



Розетка, 5-полюсная



Вилка, 5-полюсная

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

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125°C
Ввод проводов:	Кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 - 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 - 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	Кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-НС: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные			
Кол-во контактов		8	17
Контакты		8	17
Диаметр контакта [мм]		1	0,6
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом [мм ²]		0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-НС штампованно-катанные [мм ²]		0,06 ... 0,56	–
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾		9,0	3,6
Данные согласно DIN EN 61984:2009			
Замеренное напряжение [В перем./пост. тока]		60	60
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]		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

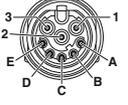
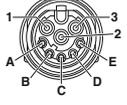
¹⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных 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 колпаком со степенью защиты \geq 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)

Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка
8-конт. Обжим		
17 контакт Обжим		

Указание:

В зависимости от области применения корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Руководство по подбору

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

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

Штекерные разъемы поставляются в полностью смонтированном состоянии и оснащаются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Соединители с накатанной гайкой поставляются либо в исполнении с системой быстрой фиксации SPEEDCON, либо 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 разъема

Кабельный соединитель

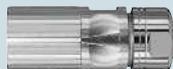
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 62.



M17, см. стр. 66.



Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 67.



Четырехгранный монтажный фланец для кабельных и переходных соединителей M17, для монтажа на стенку, см. стр. 162.



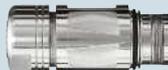
эранирован.

Переходные соединители/детали для ввода через стенку

Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 63.



M17, см. стр. 68.



Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 64.



эранирован.

Приборные соединители

прямые, M17 Compact, см. стр. 65.



прямые, M17, см. стр. 69.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 71.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж с задней стороны стенки, M17, см. стр. 71.



эранирован.

угловые, поворотные, M17, см. стр. 70.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 73.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 72.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 73.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 72.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов С-НС, см. стр. 158.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 162.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Кабельный соединитель M17 Compact

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

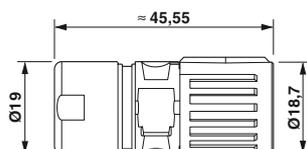


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

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. 72				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164				см. стр. 164			



Переходной соединитель M17 Compact

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

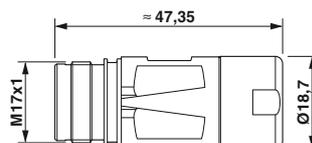


Переходные соединители,
комплектование гнезд



Переходные соединители,
комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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. 72 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)									



Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Проходная деталь 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

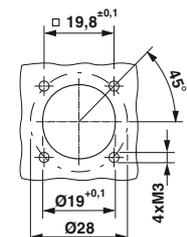
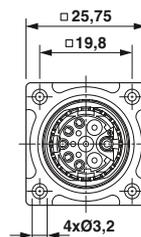
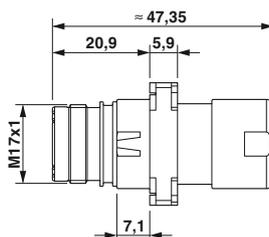


Проходная деталь, комплектация гнезд



Проходная деталь, комплектация штифтов

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.	
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. 72				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164				см. стр. 164			



Установочные размеры

Приборный соединитель M17 Сопрост, монтаж на передней стенке

- 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

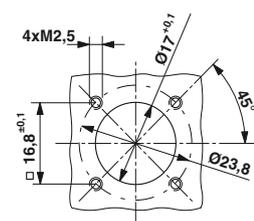
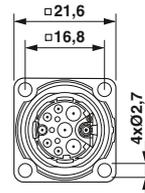
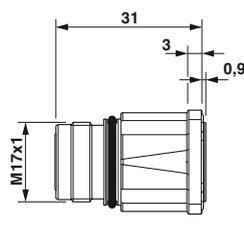


Приборный соединитель, прямой,
комплектация гнезд



Приборный соединитель, прямой,
комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка для опоры на устройстве	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка с фиксатором	1619039	1	1607654	1	1613286	1	1607636	1
	1619038	1	1607653	1	1619037	1	1607634	1
	Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			



Установочные размеры

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Кабельный соединитель с системой быстрой фиксации SPEEDCON

– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

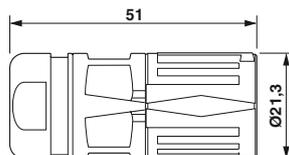


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

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. 72				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164				см. стр. 164			



Кабельный соединитель, M17, стандартное крепление

- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

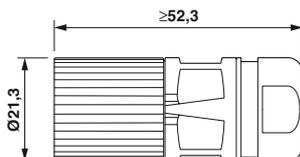


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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. 72 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)									



Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Переходные соединители

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

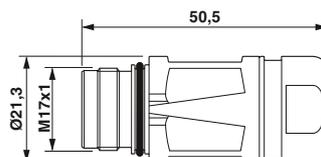


Переходные соединители, комплектация гнезд



Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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. 72				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164				см. стр. 164			



Приборный соединитель, прямой, монтаж с передней части стенки

- 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

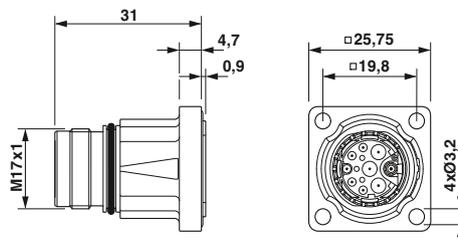


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

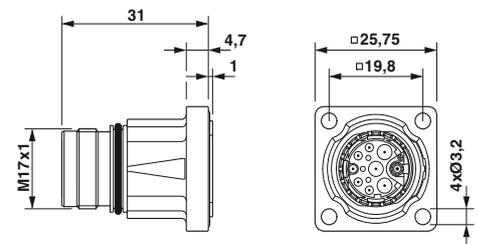


Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

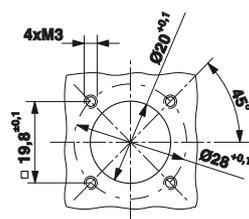
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка для опоры на устройстве	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.		
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм	1619197	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. 72 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)									



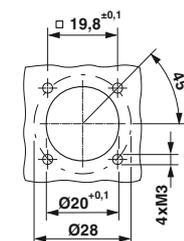
Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором



Установочные размеры



Установочные размеры

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Приборный соединитель, угловой, поворотный, монтаж с передней части стенки

- 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 / M3

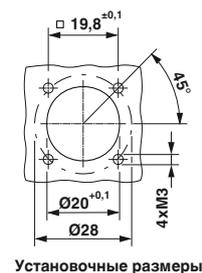
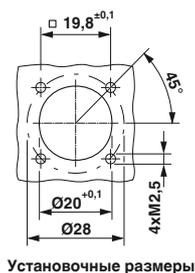
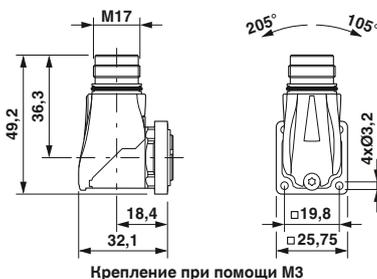
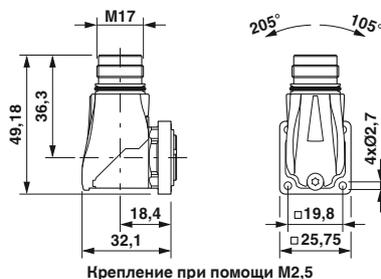


Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов



Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	Принадлежности Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164				Принадлежности Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			



Приборный соединитель, центральная крепежная резьба, монтаж с передней и задней частей стенки

- 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, комплектация гнезд



Приборный соединитель, центральное крепление, комплектация штифтов

Описание
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с носителем контактов, без контактов
Приборный соединитель, монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с носителем контактов, без контактов

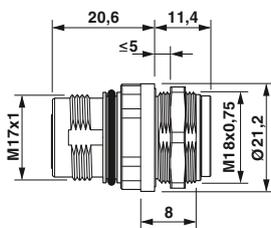
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1619036	1	1613542	1
1619035	1	1613543	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1618584	1	1613540	1
1619034	1	1613541	1

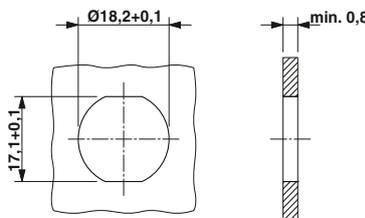
Описание
Крепежная гайка для крепления разъёма на панели
M18 x 0,75
M20 x 1,5
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			

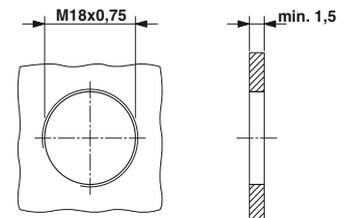
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			



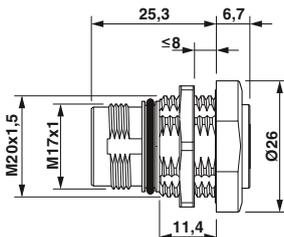
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



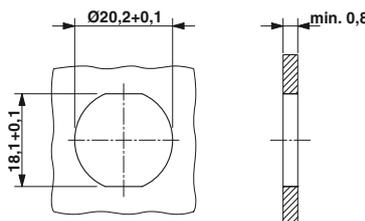
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



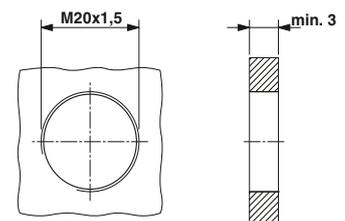
Монтажный размер: резьбовой монтаж



Монтаж на заднюю стенку, M20 x 1,5, Контргайки заказываются отдельно



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M17

Обжимные контакты, штампованно-катаные

C-НС® - это штампованно-катаные контакты. Они предназначены для большого количества циклов применения.

Контакты поставляются на лентах в рулонах для ручной или автоматической обработки.

Указание: В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты С-НС



Штыревые контакты С-НС

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]
Обжимные контакты, С-НС штампованно-катаные, Ø 1,0 мм, 2 500 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²
Обжимной контакт С-НС, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, 10 000 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²

Инструменты для обжима

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KS320	1607031	1
SF-10KS350	1607032	1
SF-10KS330	1607358	1
SF-10KS360	1607361	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KP320	1615961	1
SF-10KP350	1615963	1
SF-10KP330	1615962	1
SF-10KP360	1615964	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158

**Обжимные контакты,
точечные**

Штекерные соединители M17 для сигнальных цепей 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

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. Ø 0,6 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²	ST-06KS010	1607580	100			
	0,14 мм² ... 0,34 мм²	ST-06KS020	1607581	100			
	0,34 мм² ... 0,50 мм²	ST-06KS030	1607582	100			
Контакты, Ø 1,0 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²	ST-10KS010	1618239	100			
	0,34 мм² ... 0,5 мм²	ST-10KS020	1618251	100			
	0,5 мм² ... 1,0 мм²	ST-10KS030	1618254	100			
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²				ST-06KP010	1607577	100
	0,14 мм² ... 0,34 мм²				ST-06KP020	1607578	100
	0,34 мм² ... 0,50 мм²				ST-06KP030	1607579	100
Контакты, Ø 1,0 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²				ST-10KP010	1618255	100
	0,34 мм² ... 0,5 мм²				ST-10KP020	1618256	100
	0,5 мм² ... 1,0 мм²				ST-10KP030	1618261	100
Инструменты для обжима		Принадлежности			Принадлежности		
		заказываются отдельно, см. стр. 159			заказываются отдельно, см. стр. 159		

Примечания:

Корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Колпачок под пайку, обжим, 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 3 - 14,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	Система быстрой фиксации SPEEDCON M23, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M23 x 1
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-NC: до 500
Степень защиты:	IP 67 в закрытом состоянии

Электрические данные							
Кол-во контактов	6	7	9 (8+1)	12	16	17	19 (16+3)
Контакты	6	7	8 + 1	12	12	17	16 + 3
Диаметр контакта [мм]	2	2	1 2	1	1	1	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	16 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	16 x 0,56	17 x 0,56	16 x 1,0 + 3 x 1,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	20	20	8 20	8	8	8	8 10
Данные согласно DIN EN 61984:2009							
Замеренное напряжение [В перем./пост. тока]	300	300	300	150	150	150	150
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

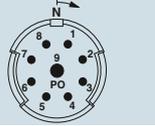
²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпаком со степенью защиты \geq 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 должны подключаться или извлекаться 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)

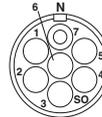
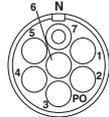
Кол-во контактов

Штыревая часть

Розетка

6-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



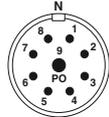
7-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



9-конт. (8+1)

Пайка / Обжим / Впаивание



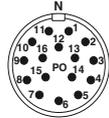
12-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



16-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



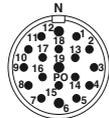
17-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



19-конт. (16+3)

Пайка/Обжим



Указание:

В зависимости от области применения корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Руководство по подбору

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

- Кабельный соединитель
- 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 разъема

Кабельный соединитель

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 78.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 79.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 80.



экранирован.

Приборные соединители

Монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба Pg13,5 см. стр. 81.

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



Монтаж на переднюю стенку, размер фланца 25 мм x 25 мм, см. стр. 83.

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



экранирован.

Монтаж на переднюю стенку, угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 84.



Монтаж с задней стороны стенки, центральная крепежная гайка см. стр. 85.



Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 86.



Катаные, в рулоне, см. стр. 86.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 86.



Катаные, в рулоне, см. стр. 86.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для катаных обжимных контактов, см. стр. 156.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 156.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа держателей контактов приборных соединителей со стороны разъема, см. стр. 162.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.



Указание:

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Кабельный соединитель с системой быстрой фиксации SPEEDCON

- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

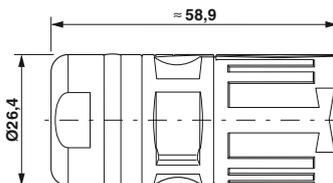


6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
Набелный 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	1619585	1	1619581	1
	4 мм ... 6 мм	1619579	1	1619575	1	1619571	1	1619567	1	1619541	1	1619537	1
	6 мм ... 10 мм	1619534	1	1619530	1	1619526	1	1619522	1	1619514	1	1619510	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619508	1	1619504	1	1619500	1	1619496	1	1619483	1	1619479	1
Набелный 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	1619584	1	1619580	1
	4 мм ... 6 мм	1619578	1	1619574	1	1619570	1	1619548	1	1619540	1	1619536	1
	6 мм ... 10 мм	1619533	1	1619529	1	1619525	1	1619521	1	1619513	1	1619509	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619507	1	1619503	1	1619499	1	1619495	1	1619482	1	1619478	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619603	1	1619599	1	1619595	1	1619591	1	1619583	1		
	4 мм ... 6 мм	1619577	1	1619573	1	1619569	1	1619547	1	1619539	1		
	6 мм ... 10 мм	1619532	1	1619528	1	1619524	1	1619520	1	1619512	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619506	1	1619502	1	1619498	1	1619489	1	1619481	1		
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619602	1	1619598	1	1619594	1	1619590	1	1619582	1		
	4 мм ... 6 мм	1619576	1	1619572	1	1619568	1	1619546	1	1619538	1		
	6 мм ... 10 мм	1619531	1	1619527	1	1619523	1	1619519	1	1619511	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619505	1	1619501	1	1619497	1	1619488	1	1619480	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
для обжимных контактов Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164						заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164					



Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

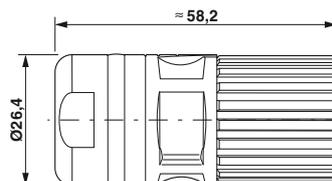


6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
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	1619756	1	1619752	1
	4 мм ... 6 мм	1619750	1	1619746	1	1619742	1	1619738	1	1619730	1	1619726	1
	6 мм ... 10 мм	1619724	1	1619720	1	1619716	1	1619710	1	1619702	1	1619661	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619659	1	1619655	1	1619651	1	1619647	1	1619639	1	1619635	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	1619755	1	1619751	1
	4 мм ... 6 мм	1619749	1	1619745	1	1619741	1	1619737	1	1619729	1	1619725	1
	6 мм ... 10 мм	1619723	1	1619719	1	1619715	1	1619709	1	1619701	1	1619660	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619658	1	1619654	1	1619650	1	1619646	1	1619638	1	1619634	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619774	1	1619770	1	1619766	1	1619762	1	1619754	1		
	4 мм ... 6 мм	1619748	1	1619744	1	1619740	1	1619736	1	1619728	1		
	6 мм ... 10 мм	1619722	1	1619718	1	1619714	1	1619708	1	1619700	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619657	1	1619653	1	1619649	1	1619645	1	1619637	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619773	1	1619769	1	1619765	1	1619761	1	1619753	1		
	4 мм ... 6 мм	1619747	1	1619743	1	1619739	1	1619735	1	1619727	1		
	6 мм ... 10 мм	1619721	1	1619717	1	1619711	1	1619707	1	1619699	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619656	1	1619652	1	1619648	1	1619644	1	1619636	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
для обжимных контактов		заказываются отдельно, см. со стр. 86						заказываются отдельно, см. со стр. 86					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Переходные соединители

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

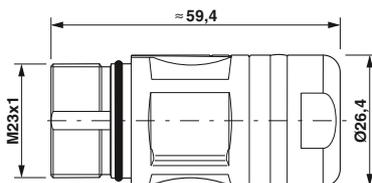


6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
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	1620151	1	1620147	1
	4 мм ... 6 мм	1620145	1	1620141	1	1620137	1	1620133	1	1620125	1	1620121	1
	6 мм ... 10 мм	1620119	1	1620115	1	1620079	1	1620075	1	1620052	1	1620048	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620046	1	1620042	1	1620036	1	1620032	1	1620024	1	1620020	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	1620150	1	1620146	1
	4 мм ... 6 мм	1620144	1	1620140	1	1620136	1	1620132	1	1620124	1	1620120	1
	6 мм ... 10 мм	1620118	1	1620114	1	1620078	1	1620074	1	1620051	1	1620047	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620045	1	1620041	1	1620035	1	1620031	1	1620023	1	1620019	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620170	1	1620166	1	1620162	1	1620158	1	1620149	1		
	4 мм ... 6 мм	1620143	1	1620139	1	1620135	1	1620131	1	1620123	1		
	6 мм ... 10 мм	1620117	1	1620081	1	1620077	1	1620073	1	1620050	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1620044	1	1620038	1	1620034	1	1620030	1	1620022	1		
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов													
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620169	1	1620165	1	1620161	1	1620157	1	1620148	1		
	4 мм ... 6 мм	1620142	1	1620138	1	1620134	1	1620130	1	1620122	1		
	6 мм ... 10 мм	1620116	1	1620080	1	1620076	1	1620072	1	1620049	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1620043	1	1620037	1	1620033	1	1620029	1	1620021	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
для обжимных контактов		заказываются отдельно, см. со стр. 86						заказываются отдельно, см. со стр. 86					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Приборный соединитель, монтаж на передней стенке

– Крепежная резьба Pg13,5

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.	
1619903	1	1619899	1	1619895	1
1619902	1	1619898	1	1619894	1
1619901	1	1619897	1	1619893	1
1619900	1	1619896	1	1619892	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
1619891	1	1619883	1	1619879	1
1619890	1	1619882	1	1619878	1
1619889	1	1619881	1		
1619888	1	1619880	1		

Принадлежности

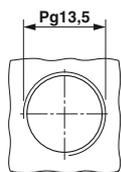
заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164

Принадлежности

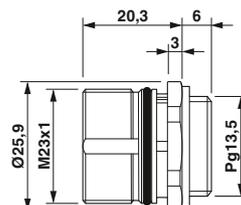
заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164

Описание
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5, аксиальным уплотнением
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5, аксиальным уплотнением
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы Pg13,5, аксиального уплотнения
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы Pg13,5, аксиального уплотнения

для обжимных контактов
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)



Установочные размеры



Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Приборный соединитель, монтаж на передней стенке

– Крепежная резьба M20

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Описание
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения

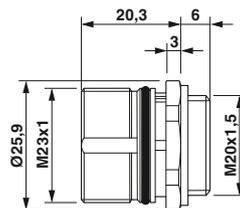
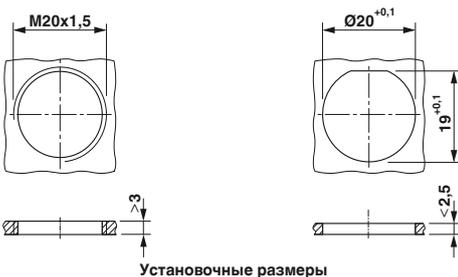
Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.	
1619877	1	1619873	1	1619869	1
1619876	1	1619872	1	1619868	1
1619875	1	1619871	1	1619867	1
1619874	1	1619870	1	1619866	1

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
1619865	1	1619857	1	1619853	1
1619864	1	1619856	1	1619852	1
1619863	1	1619855	1		
1619862	1	1619854	1		

Описание
Крепежная гайка для крепления разъёма на панели
M20 x 1,5
для обжимных контактов
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10
заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164		

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10
заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164		



Приборный соединитель, монтаж на передней стенке

- Размеры фланца 25 мм x 25мм
- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Описание

Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, плоским уплотнителем

Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, плоским уплотнителем

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, плоского уплотнителя

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, плоского уплотнителя

для обжимных контактов

Цветные кольца, 50 штук в наборе
(для заказа по отдельности)

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

6-полюсн. 7-полюсн. 8+1-конт.

1619993	1	1619989	1	1619973	1
1619992	1	1619988	1	1619972	1

1619991 1619987 1619971

1619990 1619986 1619970

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

12-полюсн. 17-полюсн. 16+3-конт.

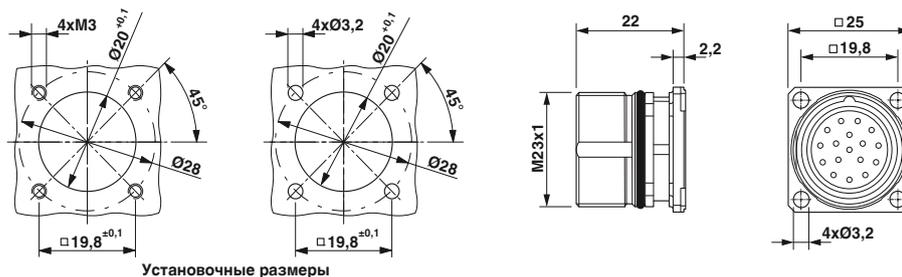
1619969	1	1619961	1	1619957	1
1619968	1	1619960	1	1619956	1

1619967 1619959

1619966 1619958

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164



Установочные размеры

Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Приборный соединитель, угловой, поворотный, монтаж с передней части стенки

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Размеры фланца 26 мм x 26 мм



8+1-, 12-, 17-конт.

Данные для заказа

Описание

Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной гайкой, аксиальным уплотнением

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной гайки, аксиального уплотнения

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.	

1621746	1	1621741	1	1621745	1
---------	---	---------	---	---------	---

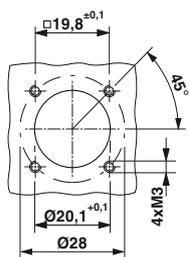
1621735	1	1621738	1	1621744	1
---------	---	---------	---	---------	---

Принадлежности

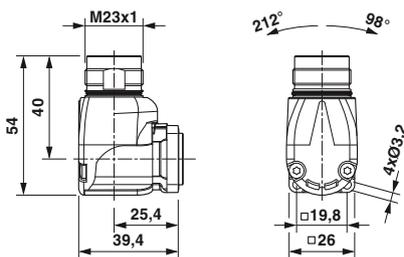
для обжимных контактов

Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164



Установочные размеры



Размеры фланца 26 мм x 26 мм

Приборный соединитель, монтаж с задней части стенки

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Варианты с 6 до 19 конт., вывод под пайку/обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



6-, 7-, 8+1-конт.



12-, 17-, 16+3-конт.

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.	
1619851	1	1619847	1	1619843	1
1619850	1	1619846	1	1619842	1
1619849	1	1619845	1	1619841	1
1619848	1	1619844	1	1619791	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
1619790	1	1619782	1	1619778	1
1619789	1	1619781	1	1619777	1
1619788	1	1619780	1		
1619787	1	1619779	1		

Описание

Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной гайкой, аксиальным уплотнением

Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной гайкой, аксиальным уплотнением

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной гайки, аксиального уплотнения

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной гайки, аксиального уплотнения

для обжимных контактов

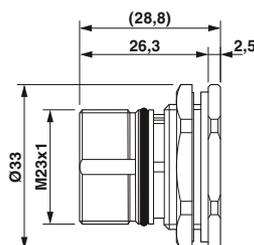
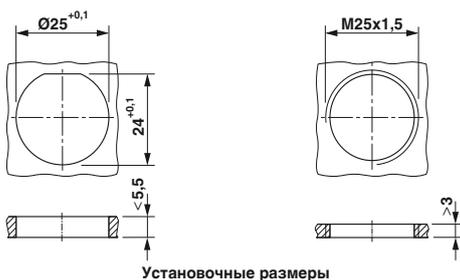
Цветные кольца, 50 штук в наборе
(для заказа по отдельности)

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 86
см. стр. 164



Штекерные соединители

Сигнальный соединитель M23

Обжимные контакты

Для всех держателей обжимных контактов могут быть поставлены штыревые и гнездовые обжимные контакты различного сечения.



Катанные обжимные контакты



Точеные обжимные контакты

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	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			RC-5CP2000	1603513	50
			RC-5CS2000	1603517	50
			RC-5AP2000	1603505	50
			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 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			RC-5CP2000	1603513	50
			RC-5CS2000	1603517	50
			RC-5AP2000	1603505	50
			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 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			RC-12P2000	1597862	100
			RC-12S2000	1599600	100
			RC-5AP2000	1603505	50
			RC-5AS2000	1603509	50
			RC-5CP2000	1603513	50
			RC-5CS2000	1603517	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 12-пол., диам. 1,0 мм - 12 шт. Штырь Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56 Гнездо Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56 Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56 Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			RC-22P2000	1603321	100
			RC-22S2000	1603327	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 16-пол., диам. 1,0 мм - 16 шт. Штырь Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56 Гнездо Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56 Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56 Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56			RC-22P2000	1603321	100
			RC-22S2000	1603327	100
			RC-12P2000	1597862	100
			RC-12S2000	1599600	100
			RC-12P2000	1597862	100
			RC-12S2000	1599600	100
Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима			см. стр. 156		

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40°C ... 125°C
Ввод проводов:	Кабельные и переходные соединители для кабелей диаметром 3 ... 14,5 мм, экранирован.
Тип фиксации:	Винтовой фиксатор M23 SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с крепежной резьбой M23
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100, штамповано-катаные обжимные контакты C-НС: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные			
Кол-во контактов		12	17
Контакты		12	17
Диаметр контакта	[мм]	1	1
Сечение гибкого провода, точеные обжимные контакты	[мм ²]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-НС штамповано-катаные	[мм ²]	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56
Область захвата кабеля	макс. Ø [мм]	14,5	14,5
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	[А]	8	8
Данные согласно DIN EN 61984:2009			
Замеренное напряжение	[В перем./пост. тока]	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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных 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 \geq 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 должны подключаться или извлекаться 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
Нол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Штыревая часть	Розетка
12-конт. N-кодирование Обжим				
17-конт. N-кодирование Обжим				

Указание:

Стандартная кодировка „N“. Изделия с иной кодировкой и количеством контактов поставляются на заказ.

В зависимости от области применения корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Руководство по подбору

Сигнальные соединители M23, 12- / 17-контактные, N-кодировка, до 8 А / 150 В, области обжима 1 мм²

- Кабельный соединитель
- 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 разъема

Кабельный соединитель

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 92. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 93.



Четырехгранный монтажный фланец для кабельных и переходных соединителей, для монтажа на стенку, см. стр. 162.

экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 94.



Четырехгранный монтажный фланец для кабельных и переходных соединителей, для монтажа на стенку, см. стр. 162.

экранирован.

Приборные соединители

прямые, крепление 4 отверстиями Ø 3,2, см. стр. 96.



Держатели контактов для защелкивания со стороны устройства, прямые, крепление 4 отверстиями, Ø 3,2, см. стр. 96.



угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 97.



угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 97.



экранирован.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 99.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 98.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 99.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 98.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Указание:

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов C-НС, см. стр. 158.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 162.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.



Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Кабельный соединитель с системой быстрой фиксации SPEEDCON

- 12-, 17-контактные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

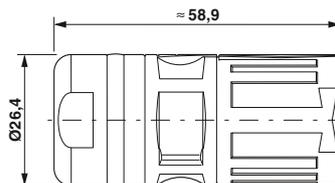


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

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		
Обжимные контакты		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164			



Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

- Стандартная накатанная гайка M23
- 12-, 17-контактные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

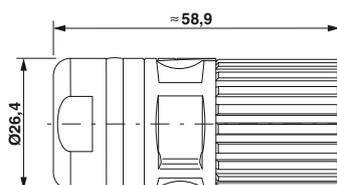


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

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.	
Норпус 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
Норпус 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		
Обжимные контакты		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164			



Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Переходные соединители

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- 12-, 17-контактные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

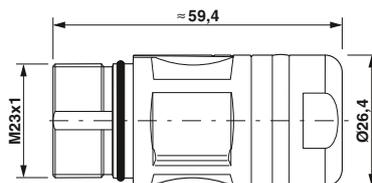


Переходные соединители, комплектация гнезд



Переходные соединители, комплектация штифтов

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.	
Норпус 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
Норпус 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		
Обжимные контакты		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164			



Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Приборный соединитель, прямой, монтаж с передней части стенки

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором



Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд



Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание

Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, без контактов, крепление с 4 отверстиями Ø 3,2 мм

Стандартное направление вращения
Направление вращения против часовой

Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, без контактов, крепление с 4 отверстиями Ø 3,2 мм, контактная вставка с фиксатором

Стандартное направление вращения
Направление вращения против часовой

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

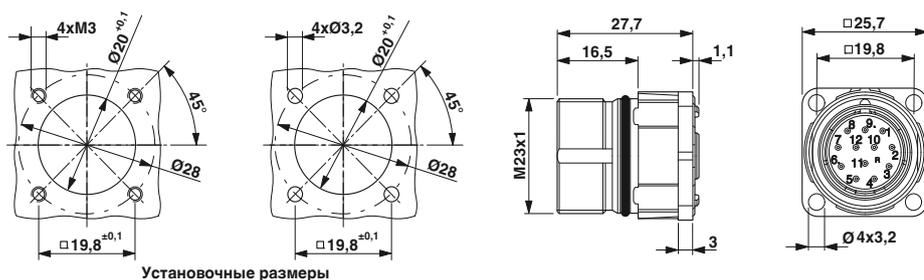
1607283	1	1607892	1
1607307	1		
1607830	1	1607893	1
1607844	1		

Принадлежности	
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

1607236	1	1607860	1
1607260	1		
1607804	1	1607863	1
1607817	1		

Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164	



Приборный соединитель, угловой, поворотный, монтаж с передней части стенки

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными 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			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

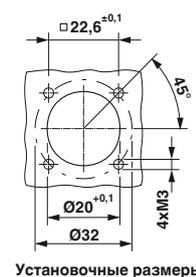
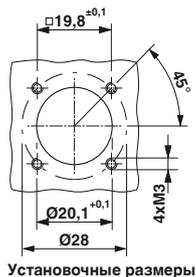
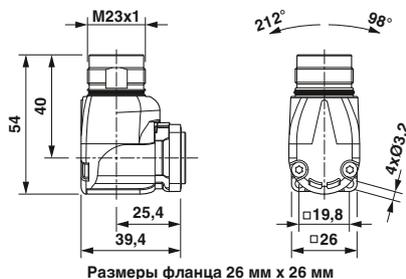
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 26 мм x 26 мм	1607280	1	1607345	1
	1607304	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 28 мм x 28 мм	1607827	1	1607887	1
	1607842	1		
Направление вращения стандартное				
Направление вращения против часовой				

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 26 мм x 26 мм	1607233	16	1607328	1
	1607257	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 28 мм x 28 мм	1607802	1	1607852	1
	1607814	1		
Направление вращения стандартное				
Направление вращения против часовой				

Принадлежности
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164

Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98 см. стр. 164

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)



Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Обжимные контакты, штампованно-катаные

C-НС® - это штампованно-катаные контакты. Они предназначены для большого количества циклов применения.

Контакты поставляются на лентах в рулонах для ручной или автоматической обработки.

Указание: В зависимости от используемых проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты С-НС



Штыревые контакты С-НС

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]
Обжимные контакты, С-НС штампованно-катаные, Ø 1,0 мм, 2 500 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²
Обжимной контакт С-НС, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, 10 000 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²

Инструменты для обжима

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KS320	1607031	1
SF-10KS350	1607032	1
SF-10KS330	1607358	1
SF-10KS360	1607361	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158 и далее

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KP320	1615961	1
SF-10KP350	1615963	1
SF-10KP330	1615962	1
SF-10KP360	1615964	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158 и далее

Обжимные контакты, точечные

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

Данные контакты используются и 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

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм	0,06 ... 0,2	SF-6CS2000	1605562	100	SF-6CP2000 SF-10KP004 SF-6AP2000	1605559 1607355 1605554	100 100 100
	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						
	0,14 ... 0,5						
	0,5 ... 1,0						
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 159			заказываются отдельно, см. стр. 159		

Примечания:

Корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Гибридный штекерный разъем M23

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (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:	Винтовое крепление M23 SPEEDCON
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	13 (4+4+4+PE), CAT5				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. диаметр кабеля 18 мм	[мм ²]	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	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	
Приборные соединители:													
	[мм ²]	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	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾		3,6	8	30	-	8	30	-	8	30	-	-	
Данные согласно DIN EN 61984:2009													
Замеренное напряжение	[В перем./пост. тока]	50	50	630/850	-	50	630/850	-	50	630/850	-	-	
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	1,5	1,5	6	-	1,5	6	-	1,5	6	-	-	
Категория перенапряжения		III				III				III			
Степень загрязнения ²⁾		3				3				3			
Высота установки	[м]	до 3000				до 3000				до 3000			
Область прижима кабеля ³⁾	макс. Ø [мм]	18				18				18			

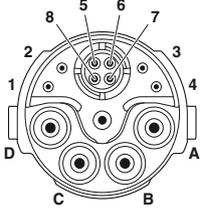
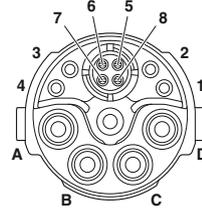
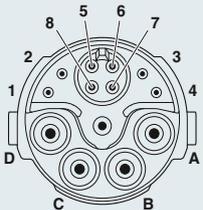
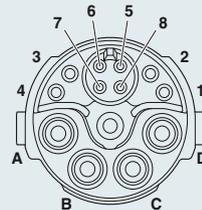
¹⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных 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 \geq 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)

Кол-во контактов	Штыревая часть		Розетка	
<p>13-конт., CAT5 (4 + 4 + 4 + PE) Обжим</p>				
<p>13-конт. (8 + 4 + PE) Обжим</p>				

Штекерные соединители

Гибридный штекерный разъем M23

Руководство по подбору

Гибридный штекерный разъем M23 до 30 А / 630 В перем. тока / 850 В пост. тока, область обжима до 4 мм²

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

Штекерные разъемы поставляются в смонтированном состоянии и оснащаются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного разъема

Кабельный соединитель

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 104.
Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 105.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 106.



экранирован.

Приборные соединители

прямой,
см. стр. 107.



угловые, поворотные,
размер фланца 26 мм x 26 мм,
см. стр. 108.



угловые, поворотные,
размер фланца 28 мм x 28 мм,
см. стр. 108.



экранирован.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 109.



Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 109.



Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

Гибридный штекерный разъем M23

Кабельный разъем M23, гибридный, с системой быстрой фиксации SPEEDCON

- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные
- 4x питание+PE, 8x сигнал

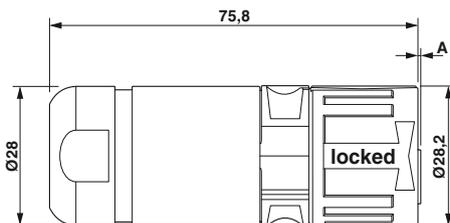


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	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			
Обжимные контакты		см. стр. 109				см. стр. 109			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. каталог 2, страница 367				см. каталог 2, страница 367			



Исполнение штифтов: размер A = 0,2 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм

Кабельный соединитель, M23, гибридный, стандартное крепление

- 4x питание+РЕ, 4x сигнал, 4x данные
- 4x питание+РЕ, 8x сигнал

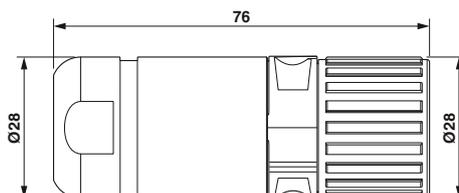


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	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			
Обжимные контакты		см. стр. 109				см. стр. 109			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. каталог 2, страница 367				см. каталог 2, страница 367			



Штекерные соединители

Гибридный штекерный разъем M23

Переходной соединитель M23, гибридный

- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные
- 4x питание+PE, 8x сигнал

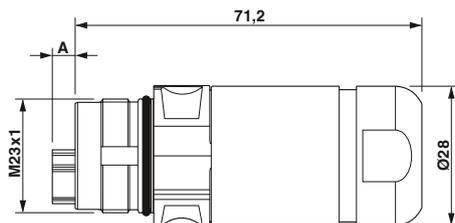


Переходные соединители, комплектация гнезд



Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	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			
Обжимные контакты		см. стр. 109				см. стр. 109			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. каталог 2, страница 367				см. каталог 2, страница 367			



Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм

Приборный соединитель M23, гибридный, прямой

- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные
- 4x питание+PE, 8x сигнал

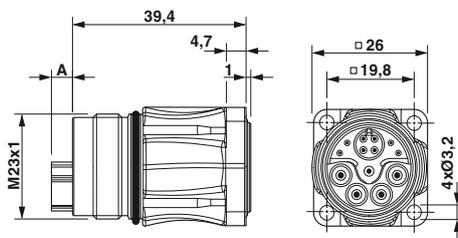


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

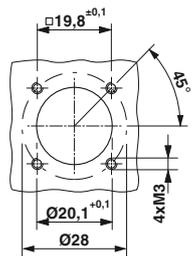


Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		
	1621567	1	1621568	1	1621569	1	1621570	1	
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		см. стр. 109				см. стр. 109			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. каталог 2, страница 367				см. каталог 2, страница 367			



Исполнение штифтов: размер A = 4,75 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



Установочные размеры

Штекерные соединители

Гибридный штекерный разъем M23

Приборный соединитель M23, гибридный, угловой, поворотный

- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные
- 4x питание+PE, 8x сигнал
- Возможность плавного поворота корпуса до 310°

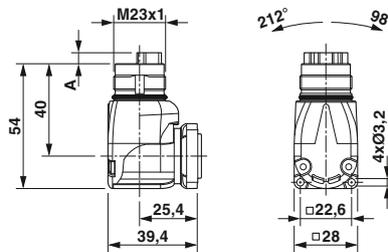


Приборный соединитель, угловой, поворотный, с гнездами

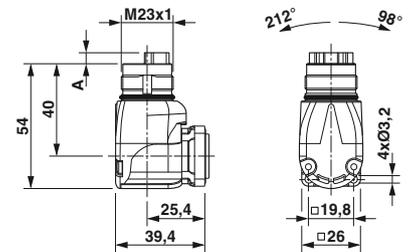


Приборный соединитель, угловой, поворотный, со штифтами

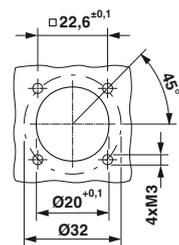
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621563	1	1621564	1	1621565	1	1621566	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 28 мм x 28 мм	1621559	1	1621560	1	1621561	1	1621562	1
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 109 см. каталог 2, страница 367				см. стр. 109 см. каталог 2, страница 367			



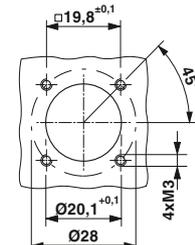
Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



Установочные размеры



Установочные размеры

Обжимные контакты



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Контакты, Ø 0,8 мм	0,08 мм ² ... 0,25 мм ²	SF-08KS010	1621571	100	SF-08KP010	1621574	100
	0,34 мм ² ... 0,5 мм ²	SF-08KS020	1621573	100	SF-08KP020	1621575	100
Контакты, Ø 1,0 мм	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²	ST-10KS010	1618239	100	ST-10KP010	1618255	100
	0,34 мм ² ... 0,5 мм ²	ST-10KS020	1618251	100	ST-10KP020	1618256	100
	0,5 мм ² ... 1,0 мм ²	ST-10KS030	1618254	100	ST-10KP030	1618261	100
Контакты, Ø 2,0 мм	0,25 мм ² ... 1,0 мм ²	SF-20KS021	1621576	50	SF-20KP021	1621579	50
	1,0 мм ² ... 2,5 мм ²	SF-20KS022	1621577	50	SF-20KP022	1621580	50
	2,5 мм ² ... 4,0 мм ²	SF-20KS023	1621578	50	SF-20KP023	1621581	50

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125°C
Ввод проводов:	Кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 - 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 - 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	Кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-НС: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные		4 (3+PE)	6 (5+PE)	7 (6+PE)	8 (7+PE)	9 (5+3+PE)		
Кол-во контактов		3 + PE	5 + PE	6 + PE	7 + PE	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	[мм ²]	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-НС штамповано-катанные	[мм ²]	–	0,08 ... 0,56	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	–	–	–
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾		20 (25) ²⁾	14	14	14	3,6	14	–
Данные согласно DIN EN 61984:2009								
Замеренное напряжение	[В перем./пост. тока]	630	630	630	630	60	630	–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

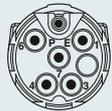
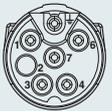
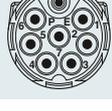
²⁾ 25А при расположении выводов 3 x 2,5 мм²

³⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных 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.

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)

Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка
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 корпуса соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые соединители M17, 4- / 6- / 7- / 8- / 9-контактные, до 20 А / 630 В, области обжима от 0,06 мм² до 2,5 мм²

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

Штекерные разъемы поставляются в полностью смонтированном состоянии и оснащаются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Кабельные разъемы поставляются либо в исполнении с системой быстрой фиксации SPEEDCON, либо 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 разъема

Кабельный соединитель

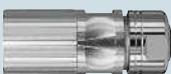
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 114.



M17, см. стр. 118.



Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 119.



Четырехгранный монтажный фланец для кабельных и переходных соединителей, для монтажа на стенку, см. стр. 162.



эранирован.

Переходные соединители/детали для ввода через стенку

Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 115.



M17, см. стр. 120.



Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 116.



эранирован.

Приборные соединители

прямые, M17 Compact, см. стр. 117.



прямые, M17, см. стр. 121.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 123.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж с задней стороны стенки, M17, см. стр. 123.



эранирован.

угловые, поворотные, M17, см. стр. 122.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 125.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 124.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 125.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 124.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов С-НС, см. стр. 158.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 162.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Кабельный соединитель M17 Compact

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

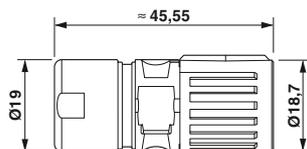


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	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 комплектации штифтов	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Переходной соединитель M17 Compact

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

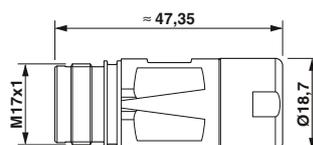


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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 комплектации штифтов	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Проходная деталь M17 Смраст

- 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**

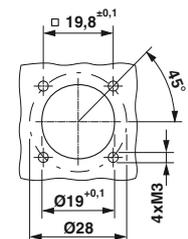
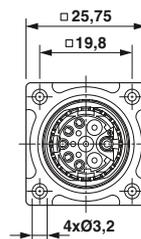
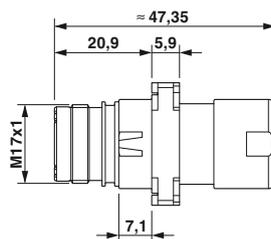


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	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 комплектации штифтов	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Установочные размеры

Приборный соединитель M17 Сопрост, монтаж на передней стенке

- 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

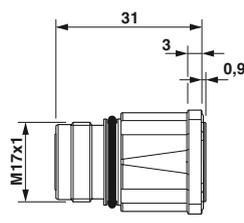


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

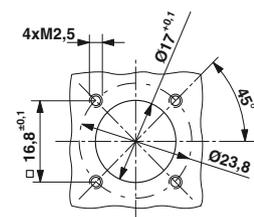
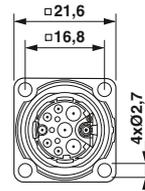


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд Контактная вставка с упором на корпусе	1607694	1	1607728	1	1613589	1	1607769	1	1613631	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов Контактная вставка с упором на корпусе	1607675	1	1607711	1	1613570	1	1607747	1	1613612	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд Контактная вставка с фиксатором	1607692	1	1607727	1	1613588	1	1607768	1	1613630	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов Контактная вставка с фиксатором	1607674	1	1607710	1	1613569	1	1607746	1	1613611	1		
	Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164					



Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм



Установочные размеры

Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Кабельный соединитель с системой быстрой фиксации SPEEDCON

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M17
- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

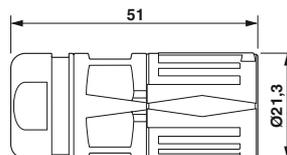


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						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			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд													
	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 комплектации штифтов													
	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Кабельный соединитель, M17, стандартное крепление

- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

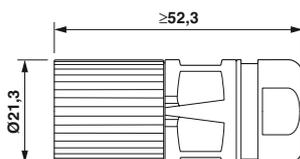


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	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	1624534	1	1624549	1	1624555	1	1624638	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Переходные соединители

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

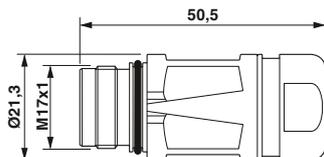


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	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 комплектации штифтов	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. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164						см. стр. 164					



**Приборный соединитель, прямой,
монтаж с передней части стенки**

- 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

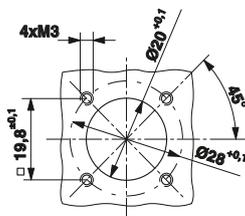


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

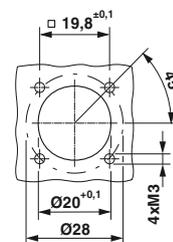


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

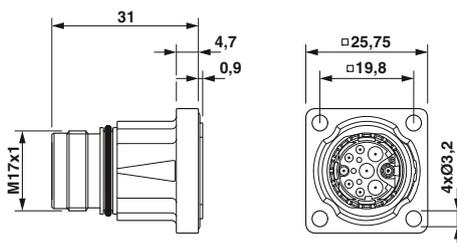
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд Контактная вставка с упором на корпусе	1619189	1	1619191	1	1619193	1	1619195	1	1620459	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов Контактная вставка с упором на корпусе	1619186	1	1619190	1	1619192	1	1619194	1	1620460	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд Контактная вставка с фиксатором	1619212	1	1619214	1	1619216	1	1619218	1	1620461	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов Контактная вставка с фиксатором	1619209	1	1619213	1	1619215	1	1619217	1	1620462	1		
Принадлежности						Принадлежности						
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164					



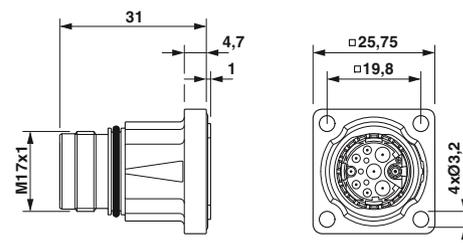
Установочные размеры



Установочные размеры



Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором

Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Приборный соединитель, угловой, поворотный, монтаж с передней части стенки

- 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 / M3
- **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

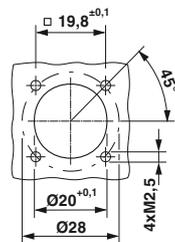


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

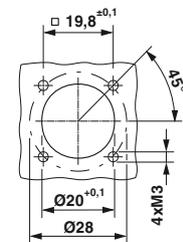
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
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		
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		
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 164						см. стр. 164					

Принадлежности

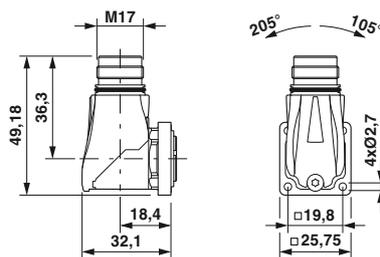
Принадлежности



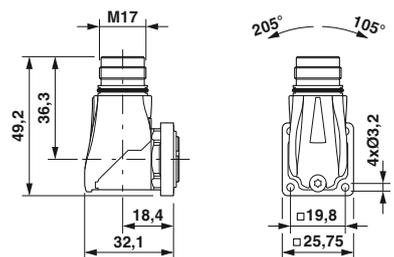
Установочные размеры



Установочные размеры



Крепление при помощи M2,5



Крепление при помощи M3

Приборный соединитель, центральная крепежная резьба, монтаж с передней и задней частей стенки

- 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
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с носителем контактов, без контактов, для штыревых контактов
Приборный соединитель, монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов
Приборный соединитель, монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с носителем контактов, без контактов, для штыревых контактов

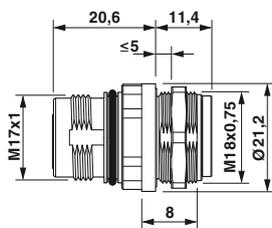
Описание
Крепежная гайка для крепления разъёма на панели
M18 x 0,75 M20 x 1,5
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE	
1613546	1	1613550	1	1613572	1
1613544	1	1613548	1	1613553	1
1613547	1	1613551	1	1613587	1
1613545	1	1613549	1	1613568	1

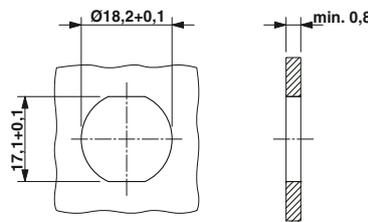
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164			

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
1613592	1	1613614	1		
1613590	1	1613595	1		
1613593	1	1613629	1		
1613591	1	1613610	1		

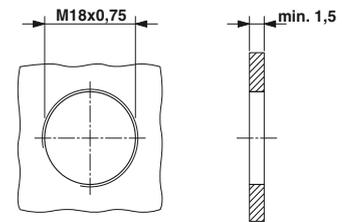
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164			



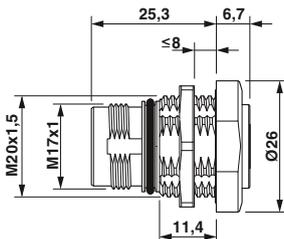
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



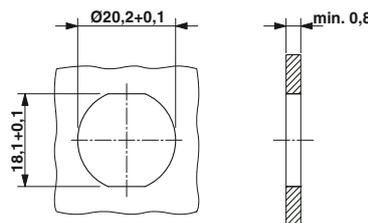
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



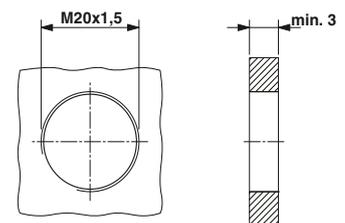
Монтажный размер: резьбовой монтаж



Монтаж на заднюю стенку, M20 x 1,5, Контргайки заказываются отдельно



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Штекерные соединители

M17 - силовые соединители

Обжимные контакты, штампованно-катаные

C-НС® - это штампованно-катаные контакты. Они предназначены для большого количества циклов применения.

Контакты поставляются на лентах в рулонах для ручной или автоматической обработки.

Указание: В зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты С-НС



Штыревые контакты С-НС

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]
Обжимные контакты, С-НС штампованно-катаные, Ø 1,0 мм, 2 500 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²
Обжимной контакт С-НС, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, 10 000 штук в рулоне	0,06 мм ² ... 0,25 мм ²
	0,2 мм ² ... 0,56 мм ²

Инструменты для обжима

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KS320	1607031	1
SF-10KS350	1607032	1
SF-10KS330	1607358	1
SF-10KS360	1607361	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158 и далее

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-10KP320	1615961	1
SF-10KP350	1615963	1
SF-10KP330	1615962	1
SF-10KP360	1615964	1

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 158 и далее

Диаметр контакта

Нол-во 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

Обжимные контакты, точные

Штекерные соединители M17 для силовых цепей в зависимости от количества контактов комплектуются 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). По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. Ø 2,0 мм	0,25 ... 1,0	ST-20KS010	1607657	50			
	1,0 ... 2,5	ST-20KS020	1607658	50			
Контакты, Ø 1,0 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²	ST-10KS010	1618239	100			
	0,34 мм² ... 0,5 мм²	ST-10KS020	1618251	100			
	0,5 мм² ... 1,0 мм²	ST-10KS030	1618254	100			
Гнездовые контакты, диам. Ø 0,6 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²	ST-06KS010	1607580	100			
	0,14 мм² ... 0,34 мм²	ST-06KS020	1607581	100			
	0,34 мм² ... 0,50 мм²	ST-06KS030	1607582	100			
Штыревые контакты, диам. Ø 2,0 мм	0,25 ... 1,0				ST-20KP010	1607655	50
	1,0 ... 2,5				ST-20KP020	1607656	50
Контакты, Ø 1,0 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²				ST-10KP010	1618255	100
	0,34 мм² ... 0,5 мм²				ST-10KP020	1618256	100
	0,5 мм² ... 1,0 мм²				ST-10KP030	1618261	100
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 мм² ... 0,25 мм²				ST-06KP010	1607577	100
	0,14 мм² ... 0,34 мм²				ST-06KP020	1607578	100
	0,34 мм² ... 0,50 мм²				ST-06KP030	1607579	100
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 159			заказываются отдельно, см. стр. 159		

Диаметр контакта

Нол-во 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

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Электрические и механические характеристики

Механические данные

Материал корпуса:	Медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность нанесения лакового покрытия)
Изолирующая часть корпуса:	Полиамид (PA 66)
Материал контактов:	Медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	Никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (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 крепежной резьбой M23 x 1
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	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 [мм ²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Длинное исполнение, макс. диаметр кабеля. 18 мм [мм ²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Приборные соединители [мм ²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	30	9		30		-
Данные согласно DIN EN 61984:2009						
Замеренное напряжение [В перем./пост. тока]	630 ²⁾	250		630 ²⁾		-
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

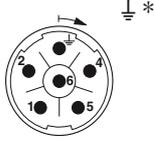
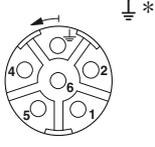
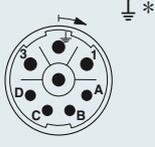
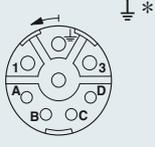
²⁾ 400 В при использовании штамповано-катанных контактов C-НС

³⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом сцепленных 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 колпаком со степенью защиты \geq 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)

Кол-во контактов	Штыревая часть		Розетка	
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

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые соединители M23 до 30 А / 630 В, область обжима до 4 мм²

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

Штекерные разъемы поставляются в полностью смонтированном состоянии и оснащаются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного разъема

Кабельный соединитель

коротк., система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 130.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 130.



длин., система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 130. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 130.

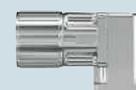


Приборный соединитель с гайкой с накаткой

прямой, см. стр. 133.



угловой, см. стр. 133.



экранирован.

Переходные соединители

коротк., см. стр. 131.



длин., см. стр. 131.



с монтажным фланцем коротк., см. стр. 134.



с монтажным фланцем длин., см. стр. 134.



экранирован.

Приборные соединители

прямой, см. стр. 132.



угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 132.



угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 132.



экранирован.

Проходная деталь

снаружи гнездо - внутри штыревой контакт, см. стр. 135.



Проходные детали поставляются с подсоединенными проводниками

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 136.



Гнездовые контакты

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 136.



Штыревые контакты

Штыревые контакты

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Кабельный соединитель, короткая и длинная конструкция

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M23
- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M23
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

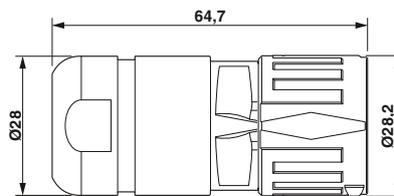


Кабельный соединитель, SPEEDCON

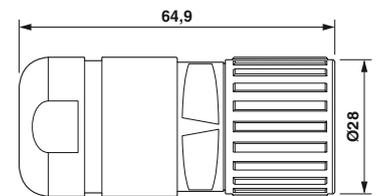


Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

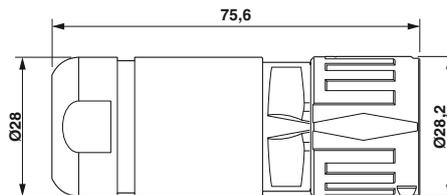
Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, 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. 136 см. стр. 164				Описания гнездовых контактов см. на стр. 136 см. стр. 164			
Цветные кольца, 50 штук (для заказа по отдельности)									



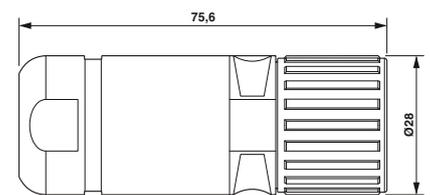
короткая конструкция



короткая конструкция



длинная конструкция



длинная конструкция

Переходной соединитель, длинной и короткой конструкции

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



Переходные соединители, короткие



Переходные соединители, длинные

Описание	Область захвата кабеля
Переходной соединитель, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм , сечение соединения до 2,5 мм ²	
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм 7,5 мм ... 9 мм 9 мм ... 11 мм 11 мм ... 14 мм
Переходной соединитель, длинное исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм , сечение соединения до 4 мм ²	
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм 7,5 мм ... 9 мм 9 мм ... 12 мм 12 мм ... 15 мм 15 мм ... 18 мм

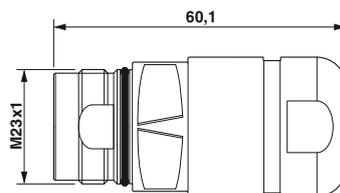
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605499	1	1605575	1
1605494	1	1605568	1
1605496	1	1605570	1
1605498	1	1605571	1

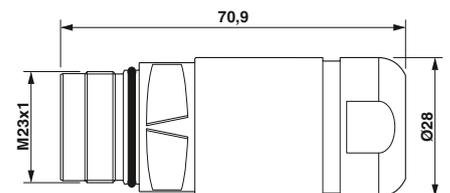
Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605510	1	1605583	1
1605509	1	1605582	1
1605508	1	1605581	1
1605507	1	1605580	1
1605505	1	1605578	1

Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164	



короткая конструкция



длинная конструкция

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Приборный соединитель, прямой и угловой, поворотный

– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M23

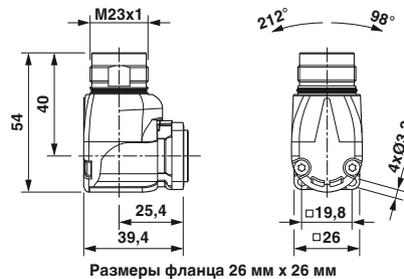
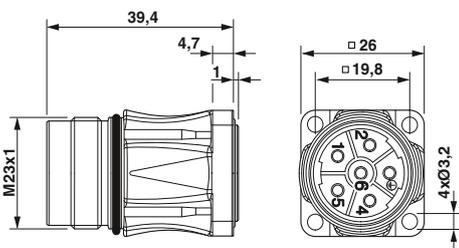


Приборный соединитель, прямой



Приборный соединитель, угловой, поворотный

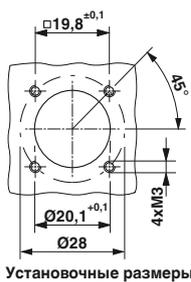
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1605520	1	1605589	1	1620657	1	1620660	1
Приборный соединитель, с усиленным носителем контактов, черный, 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
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	Принадлежности Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164				Принадлежности Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164			



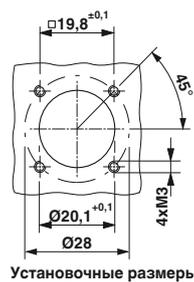
Размеры фланца 26 мм x 26 мм



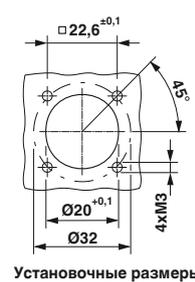
Размеры фланца 28 мм x 28 мм



Установочные размеры



Установочные размеры



Установочные размеры

Приборный соединитель с гайкой с накаткой

Приборный соединитель с гайкой с накаткой должен оснащаться гнездовыми контактами.

- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M23

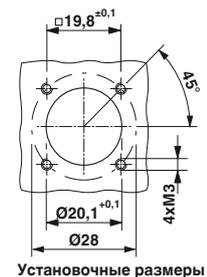
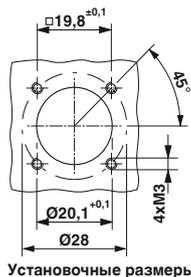
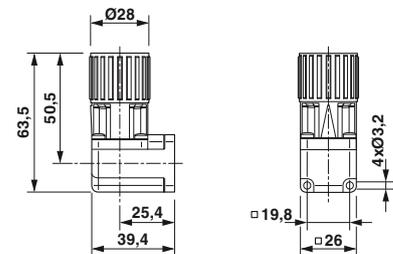
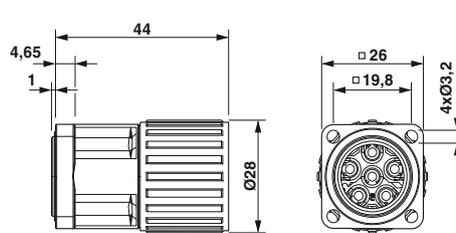


Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой



Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой, жесткий

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, прямой, с носителем контактов, без контактов	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
	1607082	1	1605622	1	1607405	1	1607429	1
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, угловой, жесткий, с носителем контактов, без контактов								
	Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см. на стр. 136				Описания гнездовых контактов см. на стр. 136			



Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Проходная деталь, длинное и короткое исполнение

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



Проходная деталь, короткая



Проходная деталь, длинная

Описание	Область захвата кабеля
Проходная деталь, короткое исполнение , с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм, сечение соединения до 2,5 мм ²	
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм
	7,5 мм ... 9 мм
	9 мм ... 11 мм
	11 мм ... 14 мм
Проходная деталь, длинное исполнение , с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм, сечение соединения до 4 мм ²	
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм
	7,5 мм ... 9 мм
	9 мм ... 12 мм
	12 мм ... 15 мм
	15 мм ... 18 мм

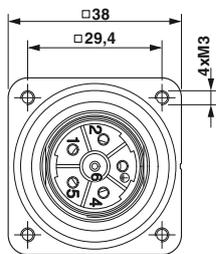
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605517	1	1607051	1
1605516	1	1607048	1
1607037	1	1607049	1
1607038	1	1607050	1

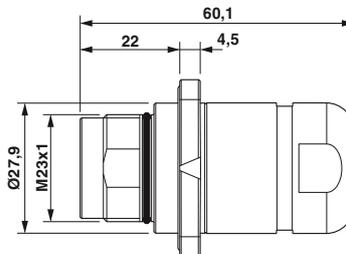
Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605518	1	1607056	1
1607042	1	1607055	1
1607041	1	1607054	1
1607040	1	1607053	1
1607039	1	1607052	1

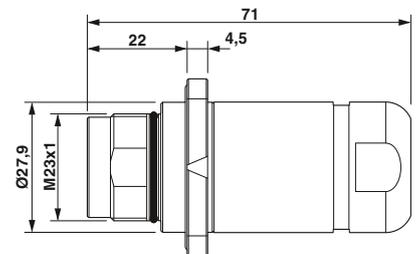
Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164	



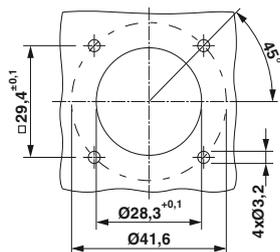
Размеры фланца в короткой и длинной конструкции



короткая конструкция



длинная конструкция



Установочные размеры короткой и длинной конструкции

**Проходная деталь,
полностью расключена**

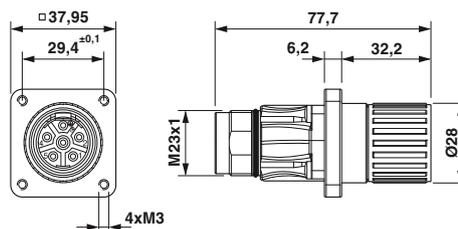
- Монтаж на передней панели
- Внутри полностью смонтирована и укомплектована контактами
- Совместим с ответными частями со стандартными накатанными гайками M23



**Проходная деталь,
штыревая часть/гнездовая часть**

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Проходная деталь , внутри штыревая часть - снаружи гнездовая часть, с полностью выполненным электромонтажом	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE
	1605492	1	1605567	1



Установочные размеры

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Обжимные контакты, точеные

6-полюсное (5+PE) исполнение оснащается контактами диаметром 2 мм. 8-полюсное (4+3+PE) исполнение комплектуется четырьмя сигнальными контактами диаметром 1 мм и четырьмя 2 мм контактами.

Указание: Учитывать области обжима кабельных и переходных соединителей.

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	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
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты	4,0				SF-7MP2000	1605626	50
	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
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты	4,0				SF-7MP2000	1605626	50
	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. со стр. 159			
				заказываются отдельно, см. со стр. 159			

Диаметр контакта

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

Электрические и механические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	Медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность нанесения лакового покрытия)
Изолирующая часть корпуса:	Полиамид (PA 66)
Материал контактов:	Медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	Никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40°C ... 125°C
Ввод проводов:	Кабели с наружным диаметром до 9,0 - 26,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	Соединитель M40 с системой быстрой фиксации SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M40 x 1,5
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 50
Класс защиты	IP 67, в закрытом состоянии

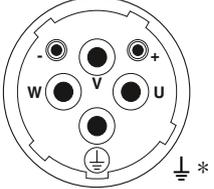
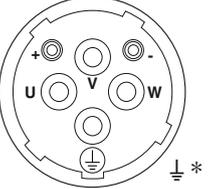
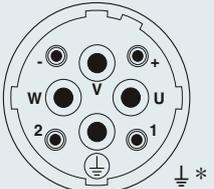
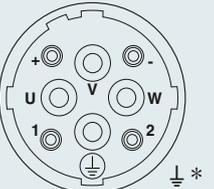
Электрические данные										
Кол-во контактов	6 (2+3+PE)					8 (4+3+PE)				
	2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Контакты										
Диаметр контакта [мм]	2,0		3,6		3,6	2,0		3,6		3,6
Поперечное сечение гибких проводов										
Кабельные и переходные соединители [мм²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 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										
Замеренное 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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется 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

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

* с заземляющей пружиной

Штекерные соединители

M40 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые соединители M40 до 70 А / 630 В, область обжима до 16 мм²

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

Штекерные разъемы поставляются в полностью смонтированном состоянии и оснащаются 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 разъема

Кабельный соединитель

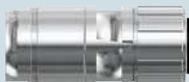
Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 142.



Монтажный фланец для установки на стену, см. стр. 162.



Стандартный фиксатор, M40 x 1,5, см. стр. 142.



экранирован.

Приборный соединитель с гайкой с накаткой

прямой, см. стр. 144.



угловой, см. стр. 145.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 142.



экранирован.

Приборные соединители

угловые, поворотные, см. стр. 146.

прямой, см. стр. 143.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 147.



Гнездовые контакты

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи, см. стр. 159.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 159.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 147.



Штыревые контакты

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 164.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

M40 - силовые соединители

Кабельный соединитель

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

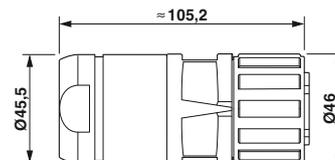
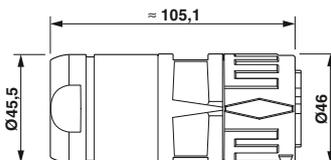


Кабельный соединитель, SPEEDCON



Кабельный соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Норпус кабельного соединителя, с носителем контактов, без контактов, сечение подключаемых проводников до 16 мм ²		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
	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
Обжимные контакты		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164				Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164			



Переходные и приборные соединители

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

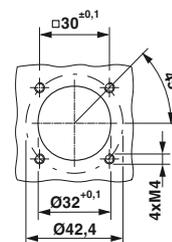
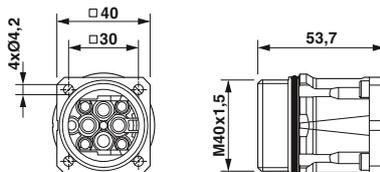
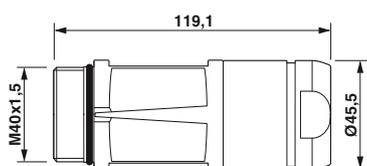


Переходной соединитель



Приборный соединитель, прямой

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, сечение присоединяемых проводников до 16 мм ²	9 мм ... 14 мм	1613425	1	1613431	1	1613517	1	1613527	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 мм ²								
Обжимные контакты		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		Описание штыревых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164				Описание штыревых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164			



Установочные размеры

Штекерные соединители

M40 - силовые соединители

Приборный соединитель с гайкой с накаткой

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартная накатанная гайка совместима с ответными частями со стандартной наружной резьбой SPEEDCON или M40
- Приборный соединитель с гайкой с накаткой должен оснащаться гнездовыми контактами

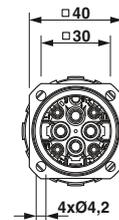
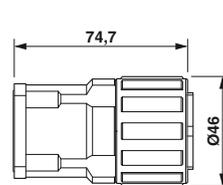
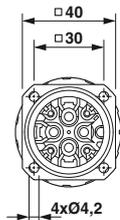
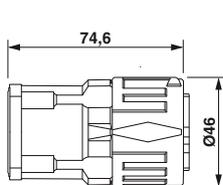
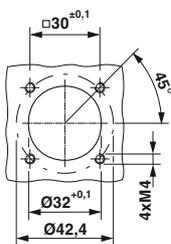


Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой SPEEDCON



Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, прямой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм ² Приборный соединитель, со стандартной накатанной гайкой, прямой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм ²	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
	1613524	1	1613534	1	1605823	1	1605865	1
	Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см. на стр. 147				Описания гнездовых контактов см. на стр. 147			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 164				см. стр. 164			



Установочные размеры

Приборный соединитель с гайкой с накаткой

Приборный соединитель с гайкой с накаткой должен оснащаться гнездовыми контактами.

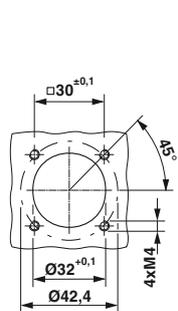


Приборный соединитель, угловой, с гайкой с накаткой SPEEDCON

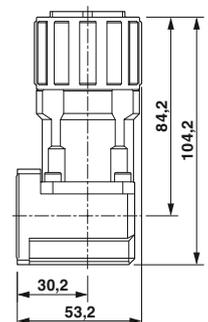
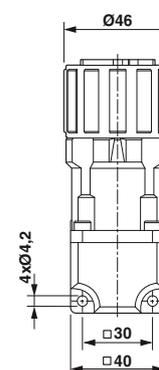
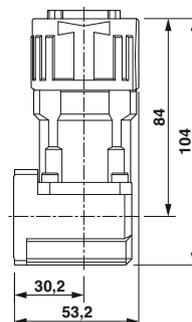
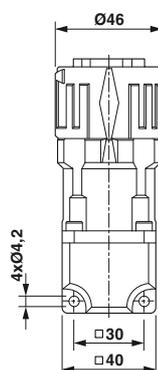


Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, угловой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм ² Приборный соединитель, с накатанной гайкой, угловой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм ²	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		
	1613525	1	1613535	1	1607532	1	1607543	1	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности			
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164			Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164			Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164		



Установочные размеры



Штекерные соединители

M40 - силовые соединители

Приборный соединитель, угловой, поворотный

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M40
- Угловой корпус допускает бесступенчатое вращение в диапазоне 310°.
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



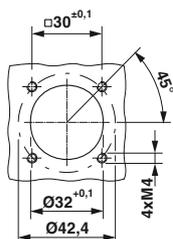
Приборный соединитель, угловой, поворотный

Данные для заказа

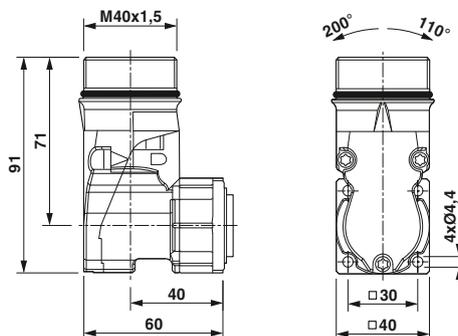
Описание	Артикул №		Штук	
	нол-во контактов 2+3+PE		нол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов Сечение присоединяемого провода до 10 мм ²	1620663	1	1620664	1

Принадлежности

Обжимные контакты	Описание штыревых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	



Установочные размеры



Обжимные контакты, точеные

6-полюсное (2+3+PE) исполнение комплектуется двумя сигнальными контактами диам. 2 мм и четырьмя 3,6 мм контактами (три контакта для цепи питания, один PE-контакт).

8-полюсное (4+3+PE) исполнение комплектуется четырьмя 2 мм сигнальными контактами и четырьмя 3,6 мм контактами (три контакта для цепи питания, один PE-контакт).

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			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	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			
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
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
	1,0 ... 4,0				SM-36KP002	1605744	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. 159			
				заказываются отдельно, см. стр. 159			

Нол-во 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

Штекерные соединители

M58 - силовые соединители

Электрические и механические 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)
Способ подключения:	Обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	Фтористый каучук (FPM)
Температура окружающей среды:	-40°C ... 120°C
Ввод проводов:	Кабельные и переходные соединители для кабелей диаметром 17 - 36 мм, экранирован.
Тип фиксации:	Винтовое крепление M58 x 2
Циклы подключения, мех.:	Стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	6 (2+3+PE)			8 (4+3+PE)						
	2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Контакты										
Диаметр контакта [мм]	1,6		10		10	1,6		10		10
Сечение гибкого проводника										
Точечные обжимные контакты [мм ²]	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										
Замеренное 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⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

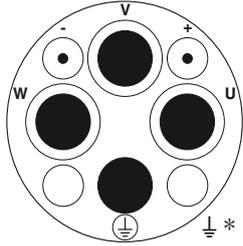
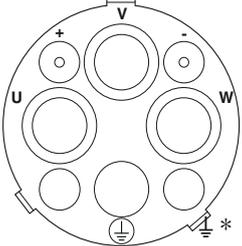
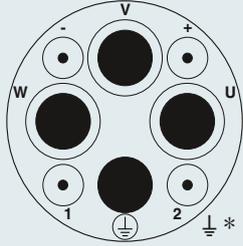
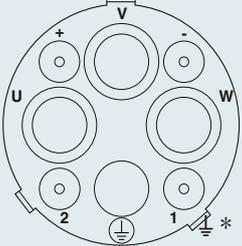
²⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:

В отличие от штекерных разъемов штекерные соединители должны подключаться или извлекаться только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

* с заземляющей пружиной,
PE с опережением

Штекерные соединители

M58 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые соединители M58 до 150 А / 630 В, область обжима до 50 мм²

- Кабельный соединитель
- Переходные соединители
- Аппаратн. соединитель прямой

Силовые соединители поставляются в полностью смонтированном состоянии и оснащаются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного разъема

Кабельный соединитель

экранирован.



см. стр. 152.

Переходные соединители

экранирован.



см. стр. 152.

Приборные соединители

экранирован.



см. стр. 153.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 154.



Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 154.



Штыревые контакты

Штыревые контакты

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимное устройство для силовых и заземляющих контактов
Ø 10 мм,
см. стр. 160.



Обжимные клещи для сигнальных контактов
Ø 1,6 мм,
см. стр. 160.

**Указание:**

По причинам безопасности в токопроводящей части штекера можно использовать только гнездовые контакты.

Штекерные соединители

M58 - силовые соединители

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

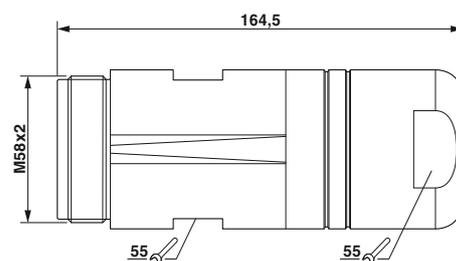
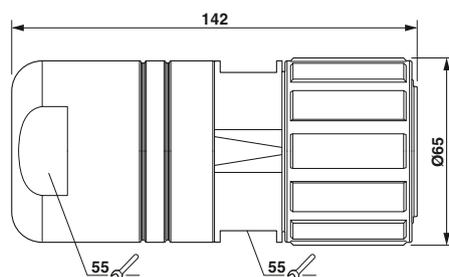


Кабельный соединитель



Переходной соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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. 154				Описание штыревых контактов см. на стр. 154			



Приборный соединитель для монтажа на передней части стенки

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

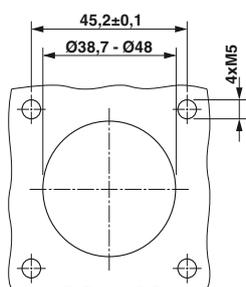


Приборный соединитель, прямой

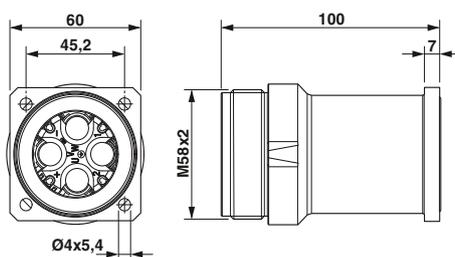
Описание
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
нол-во контактов 2+3+PE		нол-во контактов 4+3+PE	
1615686	1	1615687	1

Принадлежности	
Обжимные контакты	Описание штыревых контактов см. на стр. 154



Установочные размеры



Штекерные соединители

M58 - силовые соединители

Обжимные контакты, точеные

6-полюсное (2+3+PE) исполнение комплектуется двумя сигнальными контактами диам. 1,6 мм и четырьмя 10 мм контактами (три контакта для цепи питания, один PE-контакт).

8-полюсное (4+3+PE) исполнение комплектуется четырьмя 1,6 мм сигнальными контактами и четырьмя 10 мм контактами (три контакта для цепи питания, один PE-контакт).

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	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. 160 и далее			заказываются отдельно, см. стр. 160 и далее		

Кол-во 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

Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

Инструменты и принадлежности для соединителей M23 для сигнальных цепей

Для установки катанных и точеных контактов RC поставляются обжимные клещи RC-Z2130 и RC-Z2514.

Обжимные клещи RC-Z2514 с 4 стержнями предназначены для обжима точеных контактов RC. В упаковке содержится подробная инструкция по эксплуатации.



Обжимной инструмент для катанных/точеных контактов



Инструмент для установки/отсоединения контакта

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

Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

Обжимной инструмент для штампованных, катанных контактов С-НС

Ручные клещи применяются для подсоединения отдельных проводов. Для обработки компонентов, поставляемых в ленте, применяется электрический настольный прибор со встроенным механизмом подачи.

– Адаптер SF-Z0041 позволяет использовать инструменты для обжима вручную для обработки отдельных контактов при помощи электрического обжимного инструмента.



Ручной обжимной инструмент для штампованных-скрученных обжимных контактов С-НС



Электрический обжимной инструмент для штампованных-скрученных обжимных контактов С-НС

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Ручной обжимной инструмент, базовый инструмент для ручного монтажа контактов по отдельности для обжимных контактов С-НС	SF-Z0029	1607458	1			
Головка для ручного обжимного инструмента SF-Z0029, для обжимных контактов С-НС	SF-Z0030	1607459	1			
Контакты Ø 2 мм	SF-Z0031	1607461	1			
Контакты Ø 1 мм						
Электрическое обжимное устройство, обработка товаров в лентах для обжимных контактов С-НС				SF-Z0032	1607462	1
Головка для электрического обжимного инструмента SF-Z0032, для штампованных-скрученных обжимных контактов С-НС, поставляемых в ленте				SF-Z0033	1607463	1
Контакты Ø 2,0 мм / сечение 1,0 мм ²				SF-Z0047	1614689	1
Контакты Ø 2,0 мм / сечение 1,5 мм ²				SF-Z0035	1607465	1
Контакты Ø 2,0 мм / сечение 2,5 мм ²				SF-Z0039	1607470	1
Контакты Ø 1,0 мм / сечение 0,08 ... 0,2 мм ²				SF-Z0040	1607471	1
Контакты Ø 1,0 мм / сечение 0,2 ... 0,56 мм ²						
Держатель рулонов для электр. обжимного инструмента SF-Z0032 для размещения рулонов диаметром до 60 см				SF-Z0052	1615413	1
Адаптер для обжимного электроинструмента SF-Z0032, для установки головок для ручного монтажа				SF-Z0041	1607472	1

Обжимной инструмент для точеных контактов

Клеши предназначены для обжима 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 гибких проводов в наличии пневматический обжимной инструмент.

Примечания:

Обжимной инструмент для соединителей сигнальных цепей M23 см. на стр. 156



Клеши для обжима вручную



Пневматический обжимной инструмент

Описание	Сечение гибких проводников [мм²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Клеши 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			
Клеши для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 2 мм, 3,6 мм	1,5 ... 10	SF-Z0026	1607454	1			
Клеши 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			
Обжимной инструмент, пневматический для точенных обжимных контактов диам. 3,6 мм	6,0 ... 16				SF-Z0014	1607446	1
Обжимная головка для пневматического обжимного инструмента					SF-Z0003	1605657	1
Позиционер для обжимной головки SF-Z0003, для приборных соединителей	Маркировка "D"				SF-Z0011	1605675	1
Позиционер для обжимной головки SF-Z0003, для кабельных и переходных соединителей	Маркировка "F"				SF-Z0013	1605681	1

Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

Обжимной инструмент для точеных контактов М58 силовых соединителей

Для обработки точеных обжимных контактов диаметром 1,6 мм, используемых в силовых соединителях М58, применяются ручные клещи для обжима SF-Z0025. Для упрощения обжима контактов диаметром 10 мм поставляется электрический обжимной инструмент SL-Z0007.

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



Электро-гидравлическое обжимное устройство



Клещи для обжима вручную

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Электрогидравлическое обжимное устройство, в комплекте с зарядным устройством и аккумулятором, для гибких проводников сечением 10 ... 50 мм² (силовые и РЕ-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.

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 крючковой гаечной 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			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка , в комплекте с крючковым гаечным ключом							
	для разъемов M23 с гайкой с накаткой	SF-Z0028	1607456	1			
Запасной крючковой гаечный ключ для динамометрической отвертки							
		SF-Z0027	1607455	1			
Специальный гаечный ключ для кабельных / 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

Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

Инструмент для отсоединения четырехгранного монтажного фланца

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



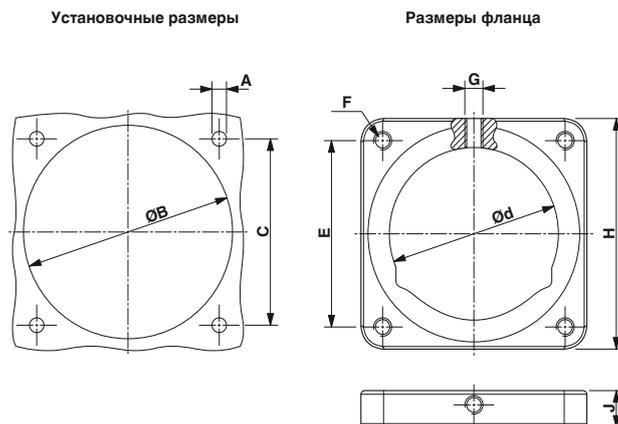
Четырехгранный монтажный фланец

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

Монтажный размер четырехгранного монтажного фланца

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

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



Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет	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 штекерных соединителей для сигнальных цепей 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 штекерных соединителей M40, 50 штук в наборе	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

Штекерные соединители

Инструмент и принадлежности

Пластмассовые пылезащитные колпачки

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

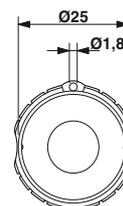
Таким образом предотвращается попадание пыли и влаги.

Пластмассовые защитные колпачки обеспечивают степень защиты IP40 в закрытом состоянии.



Пластиковые транспортировочные крышки

		Данные для заказа		
Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовый пылезащитный колпачок, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M17	IP40	ST-Z0006	1607776	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с гайкой M17 с накаткой (SPEEDCON и стандартный)	IP40	ST-Z0007	1607777	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок с проушиной, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M23	IP40	SF-Z0019	1607449	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с гайкой M23 с накаткой	IP40	RC-Z2058	1604223	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M23	IP40	RC-Z2059	1604225	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, антистатический, черный, для силовых соединителей и соединителей сигнальных цепей, с гайкой M23 с накаткой	IP40	RC-Z2468	1611796	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, антистатический, черный, для соединителей сигнальных или силовых цепей, с наружной резьбой M23	IP40	RC-Z2469	1611797	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для соединителей силовых цепей, с наружной резьбой M40	IP40	SM-Z0001	1605866	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для соединителей силовых цепей, с наружной резьбой M58	IP40	SL-Z0005	1607926	25



SF-Z0019, Öse für Befestigungsseil

Металлические пылезащитные колпачки

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

Тросик закрепляется на стенке корпуса и предотвращает потерю металлического защитного колпачка.



Металлические пылезащитные колпачки

		Данные для заказа		
Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Тип	Артикул №	Штук
Металлический пылезащитный колпачок, для силовых соединителей с наружной резьбой M23	IP67	SC-Z2319	1605456	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком, для силовых соединителей с наружной резьбой M23	IP67	SC-Z2320	1605457	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком, для силовых соединителей с накатанной гайкой M23	IP67	SC-Z2322	1605459	10
Металлический пылезащитный колпачок, для соединителей сигнальных цепей серии P30, с наружной резьбой M23	IP67	RC-Z2104	1604260	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком, для соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M23	IP67	RC-Z2068	1604236	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком, для соединителей сигнальных цепей, с гайкой M23 с накаткой	IP67	RC-Z2062	1604228	10



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 широчайший ассортимент компонентов для реализации подключения датчиков/исп. элементов. Со склада поставляются пассивные компоненты M5, M8, M12 и 7/8", 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/потребителей

Чтобы гибко реагировать на требования заказчиков, мы предусмотрели возможность производства кабелей нестандартной длины и типа (например, с оболочкой другого цвета), а также коробок.

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.

Быстрый монтаж с помощью фиксаторов SPEEDCON

Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы соединителей M12. Благодаря упрощенному процессу сочленения по принципу "Plug & Turn" ("вставь и поверни") продолжительность монтажа с использованием соединителей M12 сокращается на 90 %.

Благодаря 100-процентной совместимости объем хранимых на складе товаров снижается вдвое.

Кабели с установленными разъемами

3-контактные кабели со штекерными разъемами	170
4-контактные кабели со штекерными разъемами	180
5-контактные кабели со штекерными разъемами	186
6-жильные кабели со штекерными разъемами	191
8-контактные кабели со штекерными разъемами	193
12- / 17-жильные кабели со штекерными разъемами	198
Кабели с готовыми разъемами M17 до M40	202
Кабели с разъемами для клапанов	214

Разветвители и адаптеры

234

Распределительные коробки

246

Кабели для применения в железнодорожной промышленности

256

Кабели для применения в пищевой промышленности

258

Кабельная разводка для применения вне помещений

260

Кабели для использования на роботах и тяговых цепях

262

Кабельные соединения для подачи питания

264

Товар на метры - кабельные бухты, кабельные барабаны

282

Принадлежности

286

Ассортимент кабельной продукции

298

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M5-SAC, 3- и 4-жильный, Тип кабеля: Полиуретан/ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M5,
3-контактная



Вилка M5,
4-контактная



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530265](#)
[1530278](#)
[1530281](#)
[1530294](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530346](#)
[1530359](#)
[1530362](#)
[1530375](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530304](#)
[1530317](#)
[1530320](#)
[1530333](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530388](#)
[1530391](#)
[1530401](#)
[1530414](#)

Розетка M5, 3-контактная, прямая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530427](#)
[1530430](#)
[1530443](#)
[1530456](#)

Розетка M5, 3-контактная, угловая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530508](#)
[1530511](#)
[1530524](#)
[1530537](#)

Розетка M5, 4-контактная, прямая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530469](#)
[1530472](#)
[1530485](#)
[1530498](#)

Розетка M5, 4-контактная, угловая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530540](#)
[1530553](#)
[1530566](#)
[1530579](#)

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-полюсн.	Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-полюсн.
Полиуретан / ПВХ - Черный	Полиуретан M5	Коричневый	1	Коричневый	1
		Черный	4	Белый	2
		Синий	3	Черный	4
				Синий	3

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M5, 3-полюсн.	M5, 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	125	125
Расчетный ток	[A]	1	1
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото
Материал корпуса ручки		PUR	PUR
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

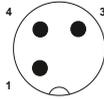
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



вилка M12,
3-контактная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, прямая

Артикул №

Артикул №

Артикул №



5 m **1519875**
различная **1697593**

различная **1696853**

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, угловая



5 m **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 устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M8-SnapIn указываются следующие данные:

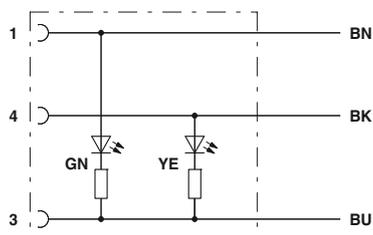
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696853	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-конт.
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.	BN BK BU	1 4 3
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	3-конт.		
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	3-/4-конт.		

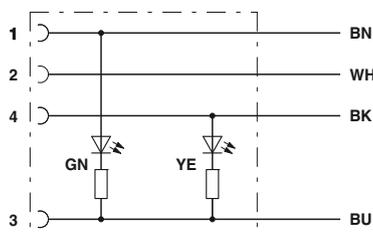
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за замеренное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [B]	60	24	30	24
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, трудно воспламеняем., 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			
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



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



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

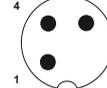
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



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

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696756	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

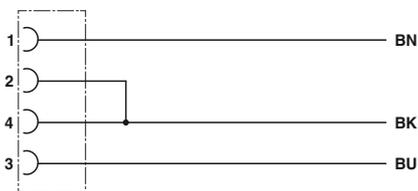
Мин. количество для заказа = 25

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, сшитый высоким облучением - 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

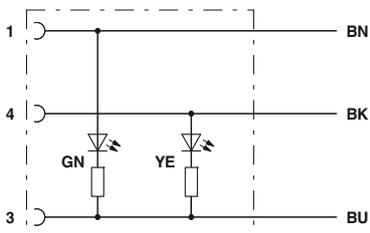
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

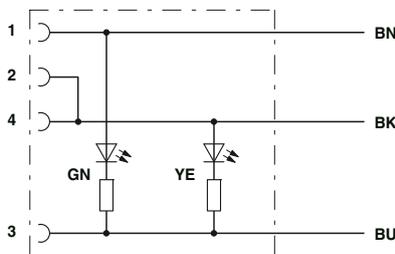
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодам	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодам
Расчетное напряжение [В]	60	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	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
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

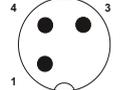
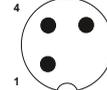
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



		Данные для заказа									
		Артикул №									
Без разъема											
				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		3 м 1414448	
		5 м 1415863		5 м 1415867		5 м 1693173		5 м 1693173		5 м 1414449	
		10 м 1447280		10 м 1415869		10 м 1414437		10 м 1414437		10 м 1414450	
		различная 1697548		различная 1697551		различная 1696662		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	
Гнездо 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 **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

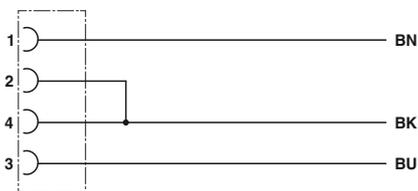
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696756	ПВХ	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

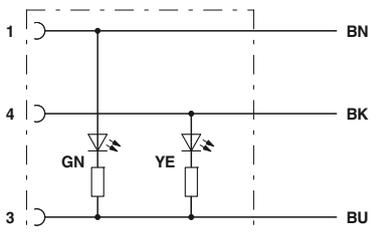
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12	BN BK BU	1 4 3
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12		
ПВХ - Желтый E221474	540	M12		
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12		
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12		
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12		
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12		
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12		

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

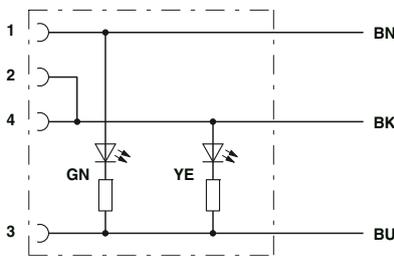
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
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			
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-25 ... 90] °C			



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

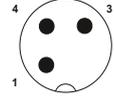
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
TPE-U, высокогибкий - Серый Для роботов и буксирных цепей	800	Коричневый Черный Синий	1 4 3

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696662	800	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M12 3-полусн.	M12 3-полусн., со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	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. 298

Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №	Артикул №								
	1,5 м	1521614	1,5 м	1521669	1,5 м	1682650	1,5 м	1682689	1,5 м	1682689
	3 м	1521527	3 м	1521672	3 м	1682663	3 м	1682692	3 м	1682692
	5 м	1521630	5 м	1521685	5 м	1682676	5 м	1682702	5 м	1682702
	10 м	1521643	10 м	1521698	10 м	1500664	10 м	1500677	10 м	1500677
	различная	1521656	различная	1521708	различная	1697425	различная	1697438	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.

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1536049	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 3-полюс., экранированный	M12 3-полюс., экранированный
Расчетное напряжение [В]	60	250
Расчетный ток [А]	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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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 №																
		1,5 m 1681787	1,5 m 1681813	1,5 m 1668043	1,5 m 1668166	3 m 1681790	3 m 1681826	3 m 1668056	3 m 1668179	5 m 1681800	5 m 1681839	5 m 1668069	5 m 1668182	10 m 1694143	10 m 1694156	10 m 1682993	10 m 1694457			
		различная 1697755	различная 1697768	различная 1696947	различная 1696950															
Розетка M8, прямая		1,5 m 1681842	0,3 m 1682142	0,3 m 1682223	0,3 m 1694923	3 m 1681855	0,6 m 1682155	0,6 m 1682236	0,6 m 1693076	5 m 1681868	1,5 m 1682168	1,5 m 1682249	1,5 m 1693089	10 m 1683484	3 m 1682171	3 m 1682252	3 m 1694936			
		различная 1697771	различная 1697797	различная 1697810	различная 1697072	различная 1507874														
Розетка M8, угловая		1,5 m 1681871	0,3 m 1682184	0,3 m 1682265		3 m 1681884	0,6 m 1682197	0,6 m 1682278		5 m 1681897	1,5 m 1682207	1,5 m 1682281		10 m 1694172	3 m 1682210	3 m 1682294			0,3 m 1671551	0,6 m 1671564
		различная 1697784	различная 1697807	различная 1697823	различная 1697085	различная 1671577				3 m 1671580										
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами																				
		различная 1517673			различная 1515031															
Розетка M12, прямая		1,5 m 1668108			0,3 m 1668357	3 m 1668111			0,3 m 1668593	5 m 1668124				10 m 1683002			0,6 m 1668360	0,6 m 1668603	1,5 m 1668373	1,5 m 1668616
		различная 1696963	различная 1506697		различная 1697001	различная 1697030			3 m 1668386	3 m 1668629										
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами																				
		1,5 m 1694800																		
		3 m 1694813																		
		5 m 1694826																		
		10 m 1694839																		
		различная 1696976																		
Розетка M12, угловая		1,5 m 1668221			0,3 m 1668470	3 m 1668234			0,3 m 1668713	5 m 1668247				10 m 1681389			0,6 m 1668483	0,6 m 1668726	1,5 m 1668496	1,5 m 1668739
		различная 1696989	различная 1511718	различная 1697836	различная 1697014	различная 1697043			3 m 1668506	3 m 1668742										
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами																				
		1,5 m 1668289			0,3 m 1668519	3 m 1668292			0,3 m 1668755	5 m 1668302				10 m 1681020			0,6 m 1668522	0,6 m 1668768	1,5 m 1668535	1,5 m 1668771
		различная 1696992			различная 1697027	различная 1697056			3 m 1668548	3 m 1668784										

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 устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

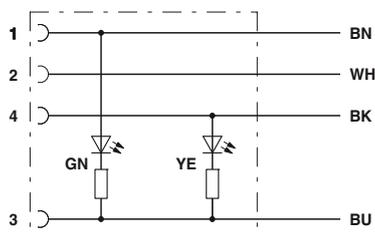
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

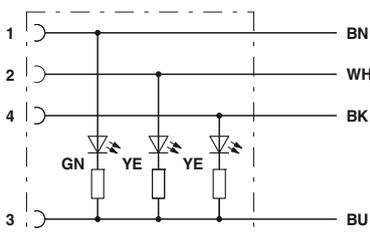
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	240	M12	WH	2
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12	BK	4
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12	BU	3
Полиуретан, ошитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12		
Полиуретан, - 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		

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	30	24	250	24
Расчетный ток [А]	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, трудно воспламеняем., 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			
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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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 №									
			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/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м]
1697001	ПВХ	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

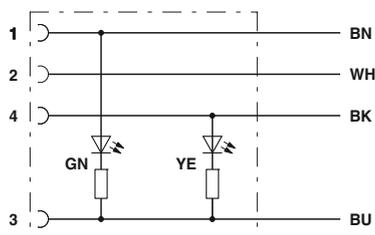
Мин. количество для заказа = 25

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, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, - Желтый E221474	160	M12
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12

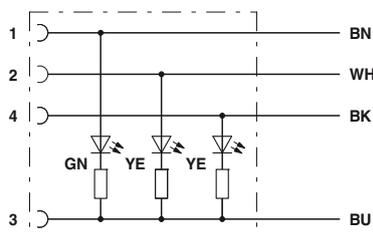
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение 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 [В]	30	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	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
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]		



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: 800

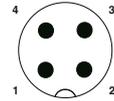
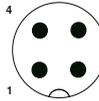
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1457018	1,5 m 1457128
	3 m	1457021	3 m 1457131
	5 m	1457034	5 m 1457144
	10 m	1457047	10 m 1457157
	различная	1696947	различная 1696950
Розетка M12, прямая			
	1,5 m	1456938	0,3 m 1457050
	3 m	1456941	0,6 m 1457063
	5 m	1567322	1,5 m 1567270
	10 m	1567335	3 m 1457076
	различная	1696963	различная 1697001
Розетка M12, угловая			
	1,5 m	1456954	0,3 m 1457089
	3 m	1456967	0,6 m 1567225
	5 m	1456970	1,5 m 1567238
	10 m	1456983	3 m 1457092
	различная	1696989	различная 1697014
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами			
	1,5 m	1456996	0,3 m 1457102
	3 m	1457005	0,6 m 1567173
	5 m	1567351	1,5 m 1567199
	10 m	1567364	3 m 1457115
	различная	1696992	различная 1697027

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
TPE-U, высокогибкий - Серый Для роботов и буксирных цепей	800	Коричневый	1
		Белый	2
		Черный	4
		Синий	3

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696947	800	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	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	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №	Длина [м]								
		1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870	1,5 м
		3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883	3 м
		5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896	5 м
		10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703	10 м
		различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470	различная
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	1552104			
Розетка M8, угловая, 360° экранированная		1,5 м	1521960							
		3 м	1521973							
		5 м	1521986							
		10 м	1521999							
		различная	1522008	различная	1552065	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:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474		Полиуретан	M8 / M12	1
ПВХ - Черный E221474		ПВХ	M12	2
ПВХ - Серый E221474		500	M12	4
				3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м]
1536081	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25	Шаг:	0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 4-полюсн., экранированный	M12 4-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение [В]	30	250
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., 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

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 5-жильный, кодировка В, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1404461	1,5 m 1404465
	3 m	1404462	3 m 1404466
	5 m	1404463	5 m 1404467
	10 m	1404464	10 m 1404468
Розетка M8, прямая 	1,5 m	1404470	0,3 m 1404479
	3 m	1404471	0,6 m 1404480
	5 m	1404473	1,5 m 1404481
	10 m	1404474	3 m 1404482
	Розетка M8, угловая 	1,5 m	1404475
3 m		1404476	
5 m		1404477	
10 m		1404478	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	115	Коричневый Белый Черный Синий Серый	1 2 4 3 5

Технические характеристики

		M85-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	3
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭН 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: полиуретан

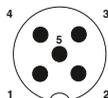
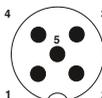
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		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 устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1697140	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	BN	1
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115	Белый	2
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800	BK	4
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	BU	3
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	GNYE	5
ПВХ - Черный, 5. Жила серая E221474	515		
ПВХ - Серый E221474	500		
ПВХ 105° - Желтый E221474	540		
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542		

Технические характеристики	Технические характеристики	
M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодами	
Расчетное напряжение [В]	60	24
Расчетный ток [А]	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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: ПВХ

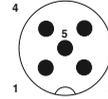
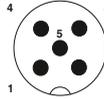
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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
	3 м	1415676	3 м
	5 м	1415677	5 м
	10 м	1415678	10 м
	различная	1697098	различная
Розетка M12, прямая 	1,5 м	1415683	0,3 м
	3 м	1415684	0,6 м
	5 м	1453889	1,5 м
	10 м	1415685	3 м
	различная	1697111	различная
Розетка M12, угловая 	1,5 м	1415686	0,3 м
	3 м	1415687	0,6 м
	5 м	1415688	1,5 м
	10 м	1415689	3 м
	различная	1697124	различная
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 	1,5 м	1415690	0,3 м
	3 м	1415691	0,6 м
	5 м	1415693	1,5 м
	10 м	1415694	3 м
	различная	1697137	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	BN	1
ПВХ - Черный, 5. Жила серая E221474	515	Белый	2
ПВХ - Серый E221474	500	BK	4
ПВХ 105° - Желтый E221474	540	BU	3
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115		
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150		
TPE-U, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800		

Технические характеристики	Технические характеристики
M12	M12
5-полюсн.	5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60
Расчетный ток [А]	24
Материал контакта	4
Материал, контактная поверхность	CuSn
Материал корпуса ручки	Ni/Au
Круглый разъем M12 согласно:	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	-
Данные температуры	МЭН 61076-2-101
Вилка / розетка [° C]	IP65 / IP67 / IP68
	IP65 / IP67 / IP68
	-25 ... 90
	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: 802

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	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 заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 802, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий - Серый
Для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

802

Цветовая маркировка

Коричневый
Белый
Черный
Синий
Зелено-желтый

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1697098	802	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	60	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литая 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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 5-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

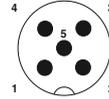
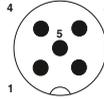
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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
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

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

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474

ПВХ - Черный E221474

ПВХ - Серый E221474

Тип кабеля

Полиуретан	500
ПВХ	500

Цветовая маркировка

BN	
Белый	
BK	
BU	
Серый	

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, длиной 4,5 м, с прямым 5-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536120	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M12 5-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	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. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1522095	1,5 m 1522147
	3 m	1522105	3 m 1522150
	5 m	1522118	5 m 1522163
	10 m	1522121	10 m 1522176
	различная	1522134	различная 1522189
Розетка M8, прямая			
	1,5 m	1522192	
	3 m	1522202	
	5 m	1522215	
	10 m	1522228	
	различная	1522231	различная 1551927 различная 1551943
Розетка M8, угловая			
	1,5 m	1522244	
	3 m	1522257	
	5 m	1522260	
	10 m	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/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 6-конт. штекером M8 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1522134	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474



Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

Назначение выводов

Технические характеристики

M8
6-полюсн.

Расчетное напряжение	[B]	30
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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 6-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m

1522299

1,5 m

1522341

3 m

1522309

3 m

1522354

5 m

1522312

5 m

1522367

10 m

1522325

5 m

1522370

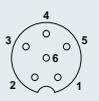
различная

1522338

различная

1522383

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 m

1522396

3 m

1522406

5 m

1522419

10 m

1522422

различная

1522435

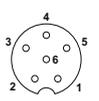
различная

1552010

различная

1552036

Розетка M8, угловая, 360° экранированная



1,5 m

1522448

3 m

1522451

5 m

1522464

10 m

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.

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474



Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BU	
BK	
GY	
PK	

Назначение выводов

1
2
3
4
5
6

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 6-конт. штекером M8 и прямым гнездом M8, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M8 6-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	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. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

1,5 m

Артикул №

1,5 m

Артикул №

3 m

Артикул №

3 m

Артикул №

5 m

Артикул №

5 m

Артикул №

10 m

Артикул №

10 m

Артикул №

Розетка M8, прямая



1,5 m

Артикул №

0,3 m

Артикул №

3 m

Артикул №

0,6 m

Артикул №

5 m

Артикул №

1,5 m

Артикул №

10 m

Артикул №

3 m

Артикул №

Розетка M8, угловая



1,5 m

Артикул №

0,3 m

Артикул №

3 m

Артикул №

0,6 m

Артикул №

5 m

Артикул №

1,5 m

Артикул №

10 m

Артикул №

3 m

Артикул №

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

Белый

1

Коричневый

2

Зеленый

3

Желтый

4

Серый

5

Розовый

6

Синий

7

Красный

8

Технические характеристики

M8 8-полюсн.

Расчетное напряжение

[В]

30

Расчетный ток

[А]

1,5

Материал контакта

CuSn

Материал, контактная поверхность

Ni/Au

Материал корпуса ручки

TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

Материал накатанной гайки

Цинк, литый 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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

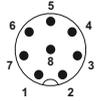
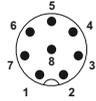
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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
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

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/исп. элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	WH	1
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	BN	2
		GN	3
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	YE	4
		GY	5
ПВХ - Серый E221474	500	PK	6
		BU	7
		RD	8

Технические характеристики

		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPE, трудно воспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭН 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. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	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
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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	WH	1
ПВХ - Серый E221474	500	BN	2
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	GN	3
		YE	4
		GY	5
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	PK	6
		BU	7
		RD	8

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1522710	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M12 8-полюсн.

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 8-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

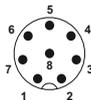
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m	1404137
3 m	1404140
5 m	1404141
10 m	1404138

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 m	1404147
3 m	1404148
5 m	1404149
10 m	1404150

0,3 m	1404133
0,6 m	1404134
1,5 m	1404135
3 m	1404136

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Белый	1
		Коричневый	2
		Зеленый	3
		Желтый	4
		Серый	5
		Розовый	6
		Синий	7
		Красный	8

Технические характеристики

		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	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:		MЭК 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. 298

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №	Артикул №	Артикул №	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
	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

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 для датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 8-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1523007	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	WH	1
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	BN	2
		GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

Технические характеристики

M12 8-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



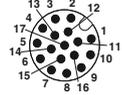
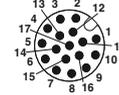
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON,
17-контактный



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430530
1430543
1430556
1430569

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430572
1430585
1430598
1430608

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430695
1430705
1430718
1430721

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430734
1430747
1430750
1430763

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430611
1430624
1430637
1430640

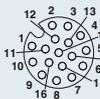
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430653
1430666
1430679
1430682

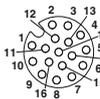
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430776
1430789
1430792
1430802

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430815
1430828
1430831
1430844

Описание кабеля	Тип кабеля	Назначение выводов, 12-полюсн.		Назначение выводов, 17-полюсн.	
		Цветная маркировка		Цветная маркировка	
Полиуретан, не содержащий галогенов - черный	Полиуретан	BN	1	BN	1
		BU	2	BU	2
		WH	3	WH	3
		GN	4	GN	4
		PK	5	PK	5
		YE	6	YE	6
		BK	7	BK	7
		GY	8	GY	8
		RD	9	RD	9
		VT	10	VT	10
		GYPK	11	GYPK	11
		RDBU	12	RDBU	12
				WHGN	13
				BNGN	14
				WHYE	15
				YEBN	16
				WHGY	17

		Технические характеристики	
		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	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

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

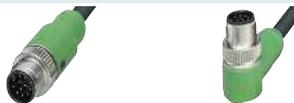
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



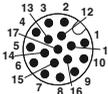
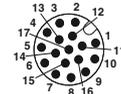
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554775
1554788
1554791
1554801

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554814
1554827
1554830
1554843

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555266
1555279
1555282
1555295

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555305
1555318
1555321
1555334

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554856
1554869
1554872
1554885

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554898
1554908
1554924
1554937

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555347
1555350
1555363
1555376

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555389
1555392
1555402
1555415

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов, 12-полюсн.

Цветная маркировка

Назначение выводов, 17-полюсн.

ПВХ - черный

ПВХ

BN
BU
WH
GN
PK
YE
BK
GY
RD
VT
GYPK
RDBU

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

BN
BU
WH
GN
PK
YE
BK
GY
RD
VT
GYPK
RDBU
WHGN
BNGN
WHYE
YEBN
WHGY

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Технические характеристики

Технические характеристики

M12
12-полюсн.

M12
17-полюсн.

Расчетное напряжение [B]

[B]

30

30

Расчетный ток [A]

[A]

1,5

1,5

Материал контакта

CuZn

CuZn

Материал, контактная поверхность

Ni/Au

Ni/Au

Материал корпуса ручки

TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий

TPU, трудно воспламеняем., 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]

[° C]

-25 ... 90

-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 12-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



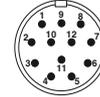
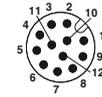
Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1430048](#)
[1430051](#)
[1430064](#)
[1430077](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1430080](#)
[1430093](#)
[1430103](#)
[1430116](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



0,5 m
1 m
1,5 m

3 m
5 m
10 m

[1437083](#)
[1434730](#)
[1430129](#)

[1430132](#)
[1430145](#)
[1430158](#)

3 m

[1402551](#)

0,5 m
1 m

[1437287](#)
[1437290](#)

2 m
5 m

[1437300](#)
[1437313](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1430161](#)
[1430174](#)
[1430187](#)
[1430190](#)

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 m
1 m
2 m
5 m

[1437326](#)
[1437339](#)
[1437342](#)
[1437355](#)

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветная маркировка	Назначение выводов	
			M12	M23
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара	35T	BN	1	1
		BU	2	2
		WH	3	3
		GN	4	4
		PK	5	5
		YE	6	6
		BK	7	7
		GY	8	8
		RD	9	9
		VT	10	10
		GYPK	11	11
		RDBU	12	12

		Технические характеристики	
		M12 12-полюсн.	M23 12-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	PUR
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-40 -25 ... 125 90

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 17-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



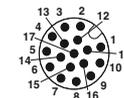
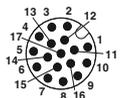
Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

1,5 м

1430200

1,5 м

1430242

3 м

1430213

3 м

1430255

5 м

1430226

5 м

1430268

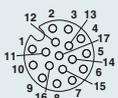
10 м

1430239

10 м

1430271

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 м

1430284

3 м

1430297

5 м

1430307

10 м

1430310

5 м

1402421

10 м

1402422

0,5 м

1437368

1 м

1437371

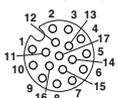
2 м

1437384

5 м

1437397

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м

1430323

3 м

1430336

5 м

1430349

10 м

1430352

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м

1437407

1 м

1437410

2 м

1437423

5 м

1437436

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов

M12

M23

Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара

35T

BN

1

1

BU

2

2

WH

3

3

GN

4

4

PK

5

5

YE

6

6

BK

7

7

GY

8

8

RD

9

9

VT

10

10

GYPK

11

11

RDBU

12

12

WHGN

13

13

BNGN

14

14

WHYE

15

15

YEBN

16

16

WHGY

17

17

Технические характеристики

Технические характеристики

Расчетное напряжение

[B]

M12
17-полюсн.

M23
17-полюсн.

Расчетный ток

[A]

30

30

Материал контакта

1,5

1,5

Материал, контактная поверхность

CuZn

CuZn

Материал корпуса ручки

Ni/Au

Ni/Au

Круглый разъем M12 согласно:

TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

MЭК 61076-2-101

Степень защиты

MЭК 61076-2-101

MЭК 61076-2-101

Данные температуры

IP65 / IP67

IP65 / IP67

Вилка / розетка

[° C]

-25 ... 90

-40 -25 ... 125 90

Кабели с установленными разъемами

Штекерные соединители с пластиковой заливкой для сигнальных цепей M17 и M23

- Ответный штекерный разъем
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная и в обратном порядке
- Стандартная резьба M17 и M23 - крепление для быстрого монтажа 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 1624780 5 м 1624781 10 м 1624782	2 м 1619247 5 м 1619248 10 м 1619249	2 м 1619280 5 м 1619281 10 м 1619282
M17, 17-конт., штыревой 	2 м 1624778 5 м 1624783 10 м 1624784		
M23, 12-конт., штыревой 		2 м 1619289 5 м 1619290 10 м 1619291	
M23, 12-конт., штыревой 			
M23, 17-конт., штыревой 			

Характеристики проводников:

Тип / Применение	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур
E00 Обратная связь	оранжевый	экранированный, 4x2x0,25+2x0,5	TPU / PP	1 - розовый 2 - красный 3 - черный 4 - синий 5 - коричневый 6 - зеленый 7 - фиолетовый 8 - серый 9 - внешнее экранирование 10 - белый 11 - не подключен 12 - коричневый	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
E01 Обратная связь	зеленый	экранированный, 3x2x0,14 + 2x0,5 + 4x0,14 + 4x0,22	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 (Р-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 m	1619250	2 m	1619285	2 m	1619277	2 m	1619286
5 m	1619273	5 m	1619283	5 m	1619278	5 m	1619287
10 m	1619274	10 m	1619284	10 m	1619279	10 m	1619288
2 m	1619292						
5 m	1619293						
10 m	1619294						
				2 m	1619295		
				5 m	1619296		
				10 m	1619297		

Кабели с установленными разъемами

Пластиковые соединители для силовых цепей M17, изготовленные методом экструзии

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M17 - крепление для быстрого монтажа 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	
Без разъема	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
	2 м	1619298	2 м	1619301	2 м	1619307
	5 м	1619299	5 м	1619302	5 м	1619308
	10 м	1619300	10 м	1619303	10 м	1619309
M17, контакты 3+PE, штыревой						
	2 м	1619304	2 м	1619326		
	5 м	1619305	5 м	1619327		
	10 м	1619306	10 м	1619328		
M17, контакты 5+PE, штыревой						
					2 м	1619316
					5 м	1619317
					10 м	1619318
M17, контакты 7+PE, штыревой						
						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур	
B00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	
B01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50	TPU / TPM	PE - зеленый/желтый*	подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C	
C00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x0,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 6 - черный V 7 - черный W PE - зеленый/желтый	3 - черный, 5 (тормоз) 4 - черный, 6 (тормоз)	подвижный: -30 °C ... 70 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
C01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4G1+2x0,5	Полиуретан / TPE	PE - зеленый/желтый	подвижный: -5 °C ... 70 °C закрепленный: -30 °C ... 70 °C	
D00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x2x0,34	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W	4 - черный 5 (тормоз) 5 - черный 6 (тормоз) 6 - черный 7 (темп. +)	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C
D01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,0 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	PE - зеленый/желтый	7 - черный 8 (темп. -)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

M17, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 15 А



C01

M17, 4+3+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 12 А



D00

M17, 4+3+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 15 А



D01

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Длина	Арт. №	Длина	Арт. №	Длина	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	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

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа 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 5 м 1619622 10 м 1624772	2 м 1625776 5 м 1625777 10 м 1625775	2 м 1618957 5 м 1618958 10 м 1618959
M23, контакты 3+PE, штыревой	2 м 1624773 5 м 1619606 10 м 1624774		
M23, контакты 4+PE, штыревой		2 м 1625779 5 м 1625781 10 м 1625780	
M23, контакты 5+PE, штыревой			2 м 1618964 5 м 1618965 10 м 1618966

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур	
A00 Энергия	серый	экранированный, 4x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - не подключен 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	закрепленный: -40 °C ... 90 °C
A01 Энергия	серый	5x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - черный 4 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	закрепленный: -40 °C ... 90 °C
C02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50+2x1,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 6 - черный W PE - зеленый/желтый	4 - черный, (тормоз BR1) 5 - белый, (тормоз BR2)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50+2x1,5	TPU / TPM			подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 18 А



C02

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 26 А



C03

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 26 А



C03

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 m	1620415	2 m	1620396	2 m	1620418
5 m	1620416	5 m	1620397	5 m	1620419
10 m	1620417	10 m	1620398	10 m	1620420



	2 m	1620406	
	5 m	1620407	
	10 m	1620408	

Кабели с установленными разъемами

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
- поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом [1620620](#))

Без разъема	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	
	Длина	Арт. №	Длина	Арт. №	Длина	Арт. №
	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
	2 м	1620409			2 м	1620412
	5 м	1620410			5 м	1620413
	10 м	1620411			10 м	1620414

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
D02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / ТРМ	1 - черный U 3 - черный V 4 - черный W	A - черный 5 (тормоз) B - черный 6 (тормоз) C - черный 7 (темп. двиг. +) D - черный 8 (темп. двиг. -)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2 x 2x0,75	Полиуретан / ТРМ	РЕ - зеленый/желтый		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 m	1620424
5 m	1620425
10 m	1620426

Кабели с установленными разъемами

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M40

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M40 - крепление для быстрого монтажа 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		Данные для заказа	
Длина	Длина		Длина		Длина	
Арт. №	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 м	1619329		2 м		1620311	
5 м	1620309		5 м		1620313	
10 м	1620310		10 м		1620314	
2 м	1620345		2 м		1620348	
5 м	1620346		5 м		1620349	
10 м	1620347		10 м		1620375	
2 м	1620376		2 м		1620376	
5 м	1620377		5 м		1620377	
10 м	1620378		10 м		1620378	

Без разъема



M40, контакты 2+3+PE, штыревой



M40, контакты 4+3+PE, штыревой



Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50 + 2x1,5	TPU / TPM	U - черный U V - черный V W - черный W PE - зеленый/желтый	подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,00 + 2x1,5	TPU / TPM		подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,00 + 2x1,5	Полиуретан / TPE		подвижный: -40 °C ... 80 °C закрепленный: -50 °C ... 90 °C
C06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10,0 + 2x1,5	TPU / TPM		подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	U - черный 1 V - черный 2 W - черный 3 PE - зеленый/желтый	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -30 °C ... 80 °C закрепленный: -45 °C ... 80 °C
D05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -30 °C ... 80 °C
D06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

М40, 2+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 61 А



C06

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 26 А



D03

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 34 А



D04

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 44 А



D05

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 61 А



D06

Данные для заказа									
Арт. №									
2 m	1620319	2 m	1620322	2 m	1620325	2 m	1620339	2 m	1620342
5 m	1620320	5 m	1620323	5 m	1620337	5 m	1620340	5 m	1620343
10 m	1620321	10 m	1620324	10 m	1620338	10 m	1620341	10 m	1620344
2 m	1620379								
5 m	1620380								
10 m	1620381								
		2 m	1620382	2 m	1620385	2 m	1620390	2 m	1620393
		5 m	1620383	5 m	1620386	5 m	1620391	5 m	1620394
		10 m	1620384	10 m	1620387	10 m	1620392	10 m	1620395

Кабели с установленными разъемами

Гибридный штекерный разъем с пластмассовой заливкой M23

- Передача сигналов, данных (CAT5) и питания
- Замеренное напряжение 630 В перем. тока / 850 В пост. тока
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/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., штыревое, 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	1622224	2 м	1622227	2 м	1622230
	5 м	1622225	5 м	1622228	5 м	1622231
	10 м	1622226	10 м	1622229	10 м	1622232
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
	2 м	1622244				
	5 м	1622245				
	10 м	1622246				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
	2 м	1622247				
	5 м	1622248				
	10 м	1622249				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
					2 м	1622250
					5 м	1622251
					10 м	1622252

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
H00 гибрид	оранжевый	экранированный, 5x2,5 + 4xAWG 22/C + 4x0,5	Полиуретан / TPE, полиолефин	A - черный BK1 (2,5 мм ²) B - черный BK2 (2,5 мм ²) C - черный BK3 (2,5 мм ²) D - черный BK4 (2,5 мм ²) PE - зеленый/желтый (2,5 мм ²)	1 - коричневый BN (0,5 мм ²) 2 - фиолетовый VT (0,5 мм ²) 3 - черный BK (0,5 мм ²) 4 - зеленый GN (0,5 мм ²) 5 - синий BU (0,34 мм ²) 6 - желтый YE (0,34 мм ²) 7 - белый WH (0,34 мм ²) 8 - оранжевый OG (0,34 мм ²)	подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

M23, 4+4+4+PE-полюсн.,
штыревое, стандартный,
50 В/630 В, 26 А



H00

Данные для заказа

Арт. №

2 m	1622233
5 m	1622234
10 m	1622243

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

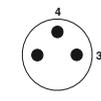
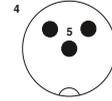
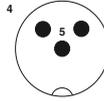
Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: полиуретан

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
Исполнение А		1,5 м	1434989	0,3 м	1434882	0,3 м	1434934	различная	1405650		
		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				
Исполнение В		1,5 м	1435386	0,3 м	1435289	0,3 м	1435331	различная	1405651		
		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				
Исполнение ВI		1,5 м	1435234	0,3 м	1435137	0,3 м	1435182	различная	1405652		
		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				
Исполнение С		1,5 м	1435535	0,3 м	1435438	0,3 м	1435483	различная	1405653		
		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				
Исполнение СI		1,5 м	1435687	0,3 м	1435580	0,3 м	1435632	различная	1405654		
		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				

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 клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа А с диодом Зенера и 3-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	M8				Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
		M12	A	B(I)	C(I)		
Полиуретан без галогенов - черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x	BK1 1, BK2 2	3, 4
Полиуретан без галогенов - черный, 1,0 мм ²	121	x	x			GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	x	x	x	x		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280	x	x	x	x		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150	x	x	x	x	Цветовая маркировка M8: BU, BN	Назначение выводов M8: 3, 4
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800	x	x	x	x		
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x		
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	x	x	x	x		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	x	x	x	x		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	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, литая 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. 298



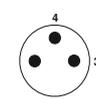
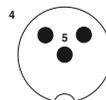
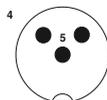
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Вилка M8



Исполнение	Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		
		Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	
Исполнение А	1,5 м	1438684						
	3 м	1415905						
	5 м	1439502						
	10 м	1439492						
	различная	1435027	различная	1434921	различная	1434976	различная	1405650
Исполнение В	1,5 м	1415922						
	3 м	1415923						
	5 м	1415924						
	10 м	1400610						
	различная	1435425	различная	1435328	различная	1435373	различная	1405651
Исполнение ВI	1,5 м	1415929						
	3 м	1400609						
	5 м	1415930						
	10 м	1400607						
	различная	1435276	различная	1435179	различная	1435221	различная	1405652
Исполнение С	1,5 м	1439162						
	3 м	1439515						
	5 м	1439528						
	10 м	1439531						
	различная	1435726	различная	1435629	различная	1435674	различная	1405653
Исполнение СI	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 клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа А с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1434921	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	M12					Цветовая маркировка			Назначение выводов M12		
		M8	M12	A	B(I)	C(I)	BK1	BK2	GNYE	3	4	5
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x	x	1	2				
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534		x	x	x	x						
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500		x	x	x	x						
Полиуретан без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x	x						
Полиуретан без галогенов - Черный, 1,0 мм ²	121		x	x								
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		x	x	x	x						
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		x	x	x	x						
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		x	x	x	x						
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		x	x	x	x						

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
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, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: полиуретан

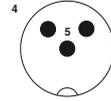
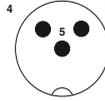
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
Исполнение А		1,5 м	1443103	различная	1400874	различная	1400875
		3 м	1443116				
		5 м	1443129				
		10 м	1443132				
		различная	1400876				
Исполнение В		1,5 м	1443145	различная	1400880	различная	1400881
		3 м	1443158				
		5 м	1443161				
		10 м	1443174				
		различная	1400882				
Исполнение ВI		1,5 м	1443187	различная	1400877	различная	1400878
		3 м	1443190				
		5 м	1443200				
		10 м	1443213				
		различная	1400879				
Исполнение С		1,5 м	1443226	различная	1400892	различная	1400893
		3 м	1443239				
		5 м	1443242				
		10 м	1443255				
		различная	1400894				
Исполнение СI		1,5 м	1443268	различная	1400889	различная	1400890
		3 м	1443271				
		5 м	1443284				
		10 м	1443297				
		различная	1400891				

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 клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
		1	2	
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	ВК1	3	3
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121	ВК2	4	4
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5	5
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280			
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150			
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800			
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ			
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534			
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500			

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	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, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

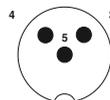
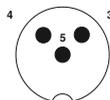
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	10 m	1415908	
	10 m	1415909	
	10 m	1415910	
	10 m	1415911	
	различная	1400876	различная 1400874 различная 1400875
Исполнение В	1,5 m	1415925	
	3 m	1415926	
	5 m	1415927	
	10 m	1415928	
	различная	1400882	различная 1400880 различная 1400881
Исполнение ВI	1,5 m	1415931	
	3 m	1415932	
	5 m	1415933	
	10 m	1415934	
	различная	1400879	различная 1400877 различная 1400878
Исполнение С	1,5 m	1415935	
	3 m	1415936	
	5 m	1415937	
	10 m	1415938	
	различная	1400894	различная 1400892 различная 1400893
Исполнение СI	1,5 m	1415941	
	3 m	1415942	
	5 m	1415943	
	10 m	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 клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400880	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121		
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
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, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: полиуретан

Без разъема



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Данные для заказа

Исполнение А	Деталь	Длина	Артикул №
 		1,5 m	1402985
		3 m	1400694
		5 m	1400648
		10 m	1402986

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	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

Без разъема



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 m	1415912
3 m	1415913
5 m	1415914
10 m	1415915

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 1 А

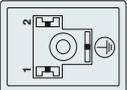
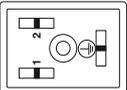
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема
1 А



Данные для заказа

Исполнение А		Длина	Артикул №
		1,5 m	1413115
		3 m	1413114
		5 m	1413116
		10 m	1413118
Исполнение В		1,5 m	1401294
		3 m	1401295
		5 m	1401338
		10 m	1401339
Исполнение ВI		1,5 m	1401340
		3 m	1401350
		5 m	1401358
		10 m	1401359
Исполнение С		1,5 m	1401434
		3 m	1401435
		5 m	1401448
		10 m	1401465
Исполнение СI		1,5 m	1401466
		3 m	1401542
		5 m	1401544
		10 m	1401617

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	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 А

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема
4 А



Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 m	1400827
3 m	1401131
5 m	1401136
10 m	1401168

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°C]	-25 ... 80

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с безынерционным диодом, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 m	1400589
3 m	1400588
5 m	1400798
10 m	1400799

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	2
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

**Штекер для клапана с
безынерционным диодом,
тип кабеля: ПВХ**

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Данные для заказа

Исполнение A



Длина	Артикул №
1,5 m	1415916
3 m	1415917
5 m	1415918
10 m	1415919

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	2
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: полиуретан

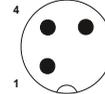
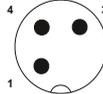
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение	Схема	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
Исполнение А		1,5 м	1402983				
		3 м	1439544				
		5 м	1402984				
		10 м	1400732				
		различная	1400897	различная	1400895	различная	1400896
Исполнение В		различная	1400909	различная	1400903	различная	1400905
		Исполнение ВI		5 м	1439065		
		10 м		1438862			
		различная	1400902	различная	1400900	различная	1400901
Исполнение С		5 м	1400814				
		10 м	1400641				
		различная	1400921	различная	1400919	различная	1400920
Исполнение СI		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 клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана без схемы подключения и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	BK1 1	3
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121	BK2 2	4
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	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, литая 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: ПВХ

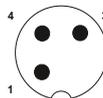
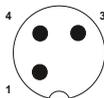
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	1,5 м	1415920	
	3 м	1415921	
	5 м	1402977	
	10 м	1402978	
	различная	1400897	различная 1400895 различная 1400896
Исполнение В			
	различная	1400909	различная 1400903 различная 1400905
Исполнение ВI			
	5 м	1439065	
	10 м	1438862	
	различная	1400902	различная 1400900 различная 1400901
Исполнение С			
	5 м	1400814	
	10 м	1400641	
	различная	1400921	различная 1400919 различная 1400920
Исполнение СI			
	различная	1400918	различная 1400916 различная 1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. устройства, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана конст. С без схемы подключения и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400919	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121		
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	60
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, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: полиуретан

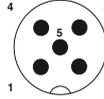
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение AD	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	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 кабелей различной длины для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	БК1 1	1
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	БК2 2	2
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280	БК3 3	4
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150	БК2 4	3
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800	GNYE	5
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	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, литый 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

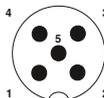
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение AD	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1415945			
	3 m	1415946			
	5 m	1438639			
	10 m	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 кабелей различной длины для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1435072	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	БК1 1	1
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	БК2 2	2
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	БК3 3	4
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	БК2 4	3
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
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, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления без схемы подключения

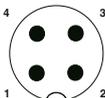
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение AD

Артикул №

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/исп. элемента, из полиуретана без галогенов, черного, длина 4,5 м, с неподключенным штекером для клапана типа AD и 4-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²

Полиуретан

BK1 1

1

ПВХ - Черный, 0,5 мм²

ПВХ

BK2 2

2

ПВХ - Черный, 0,75 мм²

534

BK3 3

4

GNYE

5

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400898	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Штекерный разъем

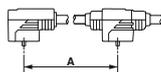
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Двойной штекер для клапана с диодом Зенера

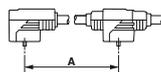
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

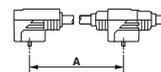
Без разъема
A=10 см



Без разъема
A=15 см

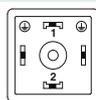


Без разъема
A=20 см



Данные для заказа

Исполнение A

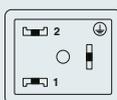


Длина	Артикул №
1,5 m	1457982
3 m	1457995
5 m	1458004
10 m	1458017

Длина	Артикул №
1,5 m	1458020
3 m	1458033
5 m	1458046
10 m	1458059

Длина	Артикул №
1,5 m	1458062
3 m	1458075
5 m	1458088
10 m	1458091

Исполнение B

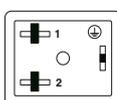


Длина	Артикул №
1,5 m	1458169
3 m	1458172
5 m	1458185
10 m	1458198

Длина	Артикул №
1,5 m	1458208
3 m	1458211
5 m	1458224
10 m	1458237

Длина	Артикул №
1,5 m	1458240
3 m	1458253
5 m	1458266
10 m	1458279

Исполнение BI



Длина	Артикул №
1,5 m	1458347
3 m	1458350
5 m	1458363
10 m	1458376

Длина	Артикул №
1,5 m	1458389
3 m	1458392
5 m	1458402
10 m	1458415

Длина	Артикул №
1,5 m	1458428
3 m	1458431
5 m	1458444
10 m	1458457

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, Deutsch DT06 и DT04

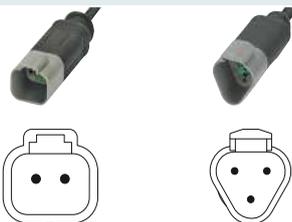
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

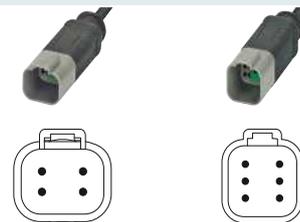
Без разъема



Штекеры, 2 полюса / 3 полюса



Штекеры, 4 полюса / 6 полюсов



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

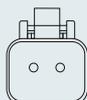


1,5 m 1414999
3 m 1415000
5 m 1415001
10 m 1415002

1,5 m 1415012
3 m 1415013
5 m 1415014
10 m 1415015

1,5 m 1415030
3 m 1415031
5 m 1415032
10 m 1415033

Розетка, 2-полюсная



1,5 m 1410723
3 m 1410724
5 m 1410726
10 m 1410727

0,3 m 1414991
0,6 m 1414992
3 m 1414994

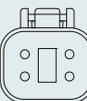
Розетка, 3-полюсная



1,5 m 1414995
3 m 1414996
5 m 1414997
10 m 1414998

0,3 m 1415003
0,6 m 1415004
1,5 m 1415005
3 m 1415006

Розетка, 4-полюсная



1,5 m 1415007
3 m 1415008
5 m 1415010
10 m 1415011

0,3 m 1415016
0,6 m 1415017
1,5 m 1415019
3 m 1415025

Розетка, 6-полюсная



1,5 m 1415026
3 m 1415027
5 m 1415028
10 m 1415029

0,3 m 1415035
0,6 m 1415036
1,5 m 1415037
3 m 1415038

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	48
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

**Штекер для клапана с СИД,
Deutsch DT06-2S**

Без разъема

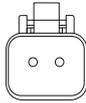


Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная



	Артикул №
1,5 m	1410728
3 m	1410729
5 m	1410730
10 m	1410731

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[°С]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с безынерционным диодом, Deutsch DT06-2S

Примечания:

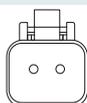
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная



Длина	Артикул №
1,5 m	1410732
3 m	1410733
5 m	1410734
10 m	1410735

Технические характеристики

		Штекерный разъем	
Расчетное напряжение	[В]		24
Расчетный ток	[А]		3
Материал контакта			Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12			покрытый никелем
Материал корпуса ручки			РА
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. 298

Без разъема



Штекеры



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

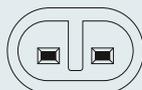
Артикул №

Артикул №



1,5 m [1410752](#)
3 m [1410753](#)
5 m [1410755](#)
10 m [1410756](#)

Гнездовая часть, прямая



1,5 m [1410748](#) 0,3 m [1410757](#)
3 m [1410749](#) 0,6 m [1410759](#)
5 m [1410750](#) 1,5 m [1410760](#)
10 m [1410751](#) 3 m [1410761](#)

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		CuZn
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Разветвители и адаптеры

Y-кабель M8, 3-контактный, два кабельных отвода

Разветвительный штекер M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Данные для заказа

Без разъема	Длина	Артикул №
	1,5 m	1458622
	3 m	1458635
	5 m	1458648
	10 m	1458651
Розетка M8, прямая		
	0,3 m	1458664
	0,6 m	1458677
	1,5 m	1458680
	3 m	1458693
Розетка M8, угловая		
	0,3 m	1458703
	0,6 m	1458716
	1,5 m	1458729
	3 m	1458732
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами		
	0,3 m	1458745
	0,6 m	1458758
	1,5 m	1458761
	3 m	1458774

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт.	
			Штекеры	Розетка
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Коричневый	1	1
		Черный	2 + 4	4
		Синий	3	3

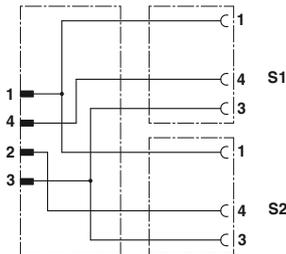
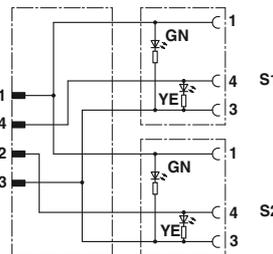


Схема расположения контактов вилки M8 и розетки M8



Цоколевка контактов вилки M8 и розетки M8, со светодиодами

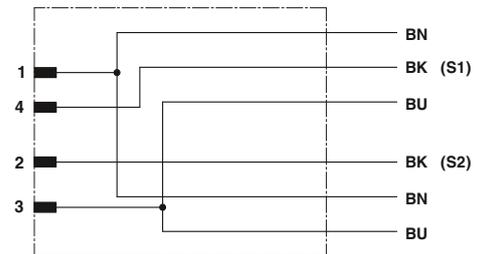


Схема расположения контактов Y-штекера M8

	Технические характеристики	
	Y-M8	Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В] 30	24
Расчетный ток	[А] 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, литая под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литая 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

M12 Y-кабель, 4-полюсный, один кабельный отвод

Примечания:

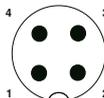
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Другие комбинации на заказ.

Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

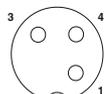
Данные для заказа

Разветвительный соединитель с 2 розетками M12-SPEEDCON

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m
3 m
5 m
10 m

1436165
1436178
1436181
1436194

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

1436204
1436217
1436220
1436233

Описание кабеля

Тип кабеля

подходит для:

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

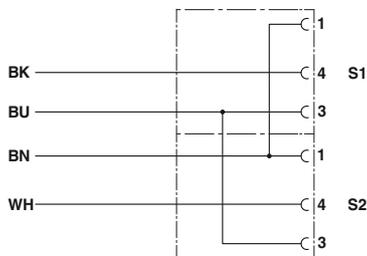
Полиуретан

M12 4-контактный

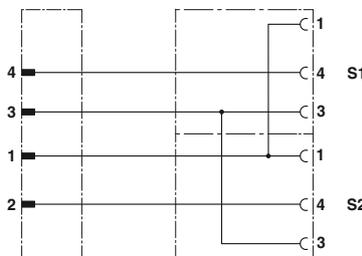
BN BK WH BU

M12 4-конт. S1 S2

Цветовая маркировка	M12 4-конт.	S1	S2
BN	1	1	1
BK	4	4	-
WH	2	-	4
BU	3	3	3



Расположение контактов: Y-разветвитель на конец без разъемов



Расположение контактов: Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

Технические характеристики

		Y-M12
Расчетное напряжение	[B]	60
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

Разветвители и адаптеры

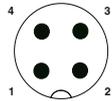
M12 Y-кабель, 4-полюсный с отводом двух кабелей

Примечания:

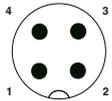
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Y-образный штекер M12



Y-образный штекер M12, SPEEDCON



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
Без разъема		1,5 m	1669686	1,5 m	1524200		
		3 m	1669699	3 m	1524213		
		5 m	1669754	5 m	1524226		
		10 m	1694473	10 m	1524239		
		различная	1697357	различная	1524242		
Розетка M8, прямая		0,3 m	1671331				
		0,6 m	1671344				
		1,5 m	1671357				
		3 m	1671360				
		различная	1697399	различная	1541885		
Розетка M8, угловая		0,3 m	1671373				
		0,6 m	1671386				
		1,5 m	1671399				
		3 m	1671409				
		различная	1697409	различная	1541898		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами		0,3 m	1671412				
		0,6 m	1671425				
		1,5 m	1671438				
		3 m	1671441				
		различная	1697412	различная	1541908		
Гнездо M12, прямое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)							
		различная	1699766	различная	1542198		
Гнездо M12, угловое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)							
		различная	1506419	различная	1542004		
Гнездо M12, прямое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)		0,3 m	1668959				
		0,6 m	1668962				
		1,5 m	1668975				
		3 m	1668988				
		различная	1697360	различная	1542169		
Гнездо M12, угловое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)		0,3 m	1668991				
		0,6 m	1669000				
		1,5 m	1669013				
		3 m	1669026				
		различная	1697373	различная	1542172		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой (2 ряда гнезд M12 SPEEDCON)		0,3 m	1669039				
		0,6 m	1669042				
		1,5 m	1669055				
		3 m	1669068				
		различная	1697386	различная	1542185		

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 устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным разветвительным штекером M12 и двумя прямыми гнездами M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1699766	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M12
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - 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	Розетка
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Y-M8	Y-M8 со светодиодами	Y-M12	Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	60	24	250	24
Расчетный ток [А]	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			
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]			
	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

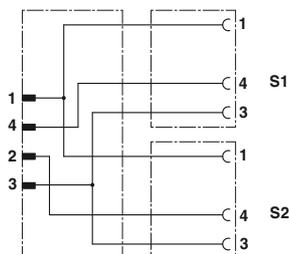
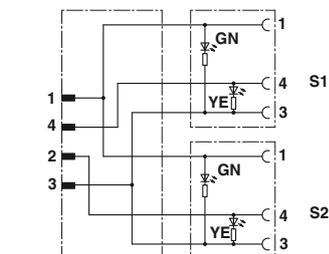
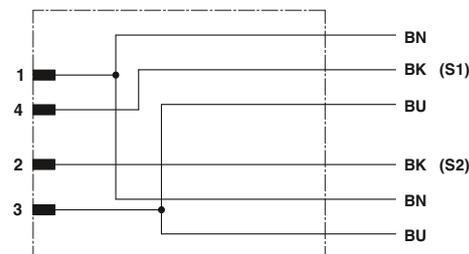


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

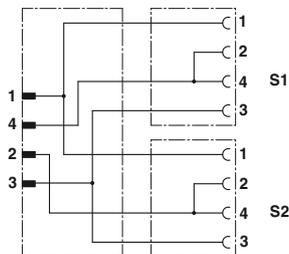


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с переключателем

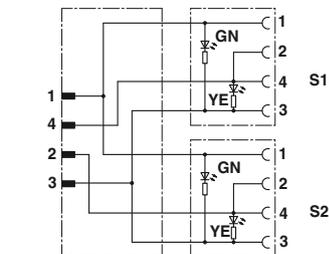


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с переключателем

Разветвители и адаптеры

Y-разветвитель M8/M12,
T-разветвитель M12

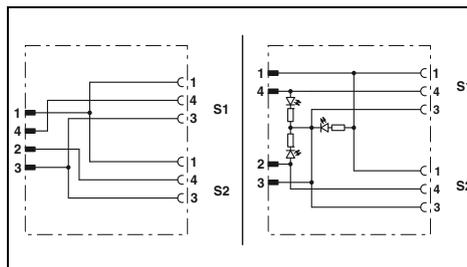


3-полюсн.

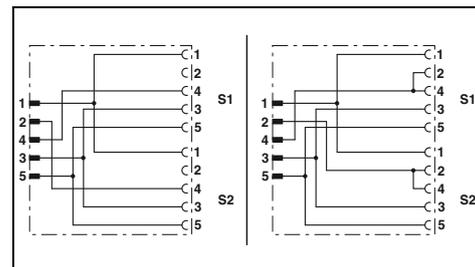


3 контакта +PE

ERC



ERC



Технические характеристики

без LED с 3 светодиодами

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	60 В	24 В
Расчетный ток	4 А	
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	[-25 ... 90] °C	

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	без LED		с 3 светодиодами	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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 M8/M12 SPEEDCON					
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1523984	5		
Y-образный разветвитель M12					
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм				
Y-разветвитель M12 SPEEDCON					
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1403627	5
T-разветвитель					
Вилка M12 на 2 гнезда M12					

Технические характеристики

без перемычки Выводы 2 и 4 соединены перемычкой

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65/IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	
Расчетный ток	4 А	
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	[-25 ... 90] °C	

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Y-разветвитель M8/M12					
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм				
Y-образный 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 SPEEDCON					
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм	1523971	5	1523968	5
T-разветвитель					
Вилка M12 на 2 гнезда M12				1519723	1

Y-разветвитель M8/M12, параллельный, T-разветвитель M12, параллельный

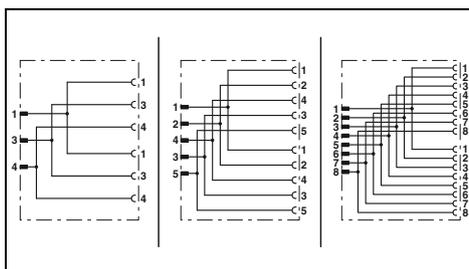


3-, 5-, 8-конт.

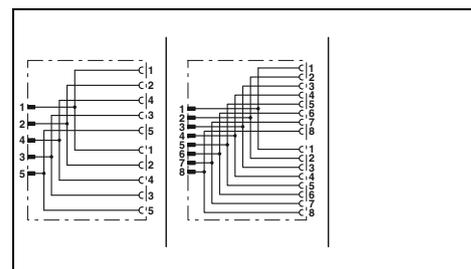


5-, 8-конт., экранированный

ERC



ERC



Технические характеристики

3-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-101	-
	3	
	IP65/IP67	
	60 В	30 В
	4 А	2 А
	CuZn	
	Ni/Au	
	HB	
	-25 ... 90	

Технические характеристики

5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101	-
3	
IP65/IP67	
60 В	30 В
4 А	2 А
CuZn	
Ni/Au	
HB	
-25 ... 90	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
1696222	5				
1683549	5				
		1683468	5		
		1514029	5		
		1546068	5		
				1454972	5
				1419920	5
				1438079	5
				1419946	5
				1419933	5
		1541186	1		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5-полюсн.		8-полюсн.			

Общие характеристики	
Круглый разъем M8 согласно:	
Круглый разъем M12 согласно:	
Степень загрязнения	
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Данные о материале	
Материал, контакт	
Материал, контактная поверхность	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

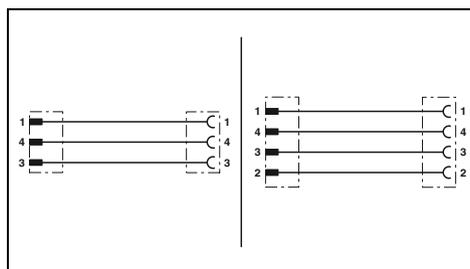
Описание	Расстояние между центрами
Y-разветвитель M8/M12	
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм
Y-образный разветвитель M12	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм
Y-разветвитель M12 SPEEDCON	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм
Вилка M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм
Гнездо M12 на 2 вилки M12	21 мм
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм
T-разветвитель	
зеленый	

Адаптер M8/M12



3-, 4-конт.

ERC



Технические характеристики

Общие характеристики	3-полюсн.		4-полюсн.	
	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	60 В		30 В	
Расчетное напряжение	4 А			
Расчетный ток	CuSn			
Данные о материале	Ni/Au			
Материал, контакт	НВ			
Материал, контактная поверхность	-25 ... 90			
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]			

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	1519749	5	1519736	5
Штекер M12 на гнездо M8	1519752	5	1519765	5
Штекер M12 на гнездо M8 с зажимами SnapIn	1519781	5	1519778	5

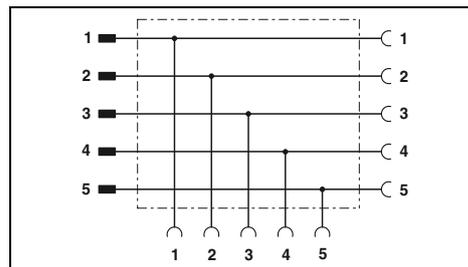
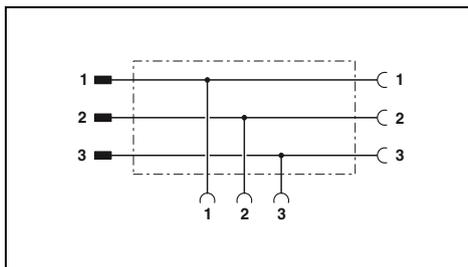
T-разветвитель 7/8", параллельный



3-полюсн.



5-полюсн.



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	600 В
Расчетный ток	13 А (при 25 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	AU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 80

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	10 А (при 25 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	AU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 80

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	
7/8" T-разветвитель , гнездо 7/8"-16UNF на гнездо 7/8"-16UNF и штекер 7/8"-16UNF 3-полюсн. 5-полюсн.	

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MINT/2XMIN VP	1412393	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-MINT/2XMIN VP	1543977	1

Разветвители и адаптеры

Адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON

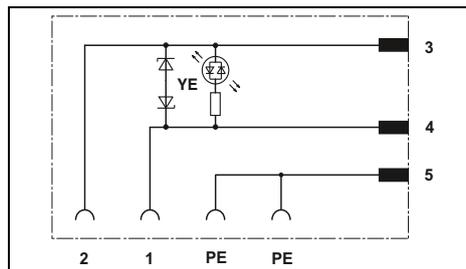


Штекер электромагнитного клапана, тип А



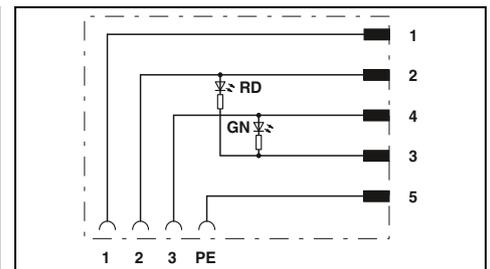
Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления

ERC (R)



Технические характеристики

ERC (R)



Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Порог отключения	≤ 55 В
Индикатор состояния	LED желт.
Данные о материале	
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Порог отключения	-
Индикатор состояния	2 светодиодных индикатора
Данные о материале	
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение А , с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	1
	SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	1
Штекер для клапана, исполнение AD , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON			
Штекер для клапана, тип В , расстояние между контактами 10 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON			
Штекер для клапана, тип BI , расстояние между контактами 11 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON			
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON			

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение А , с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	1
	SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	1
Штекер для клапана, исполнение AD , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	1
Штекер для клапана, тип В , расстояние между контактами 10 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	1
Штекер для клапана, тип BI , расстояние между контактами 11 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON			
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение А , с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	1
	SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	1
Штекер для клапана, исполнение AD , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	1
Штекер для клапана, тип В , расстояние между контактами 10 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	1
Штекер для клапана, тип BI , расстояние между контактами 11 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON			
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON			



Штекер электромагнитного клапана, тип В

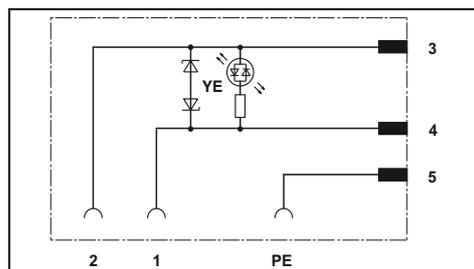


Штекер типа BI для электромагнитного клапана



Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А

ERC Ⓡ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

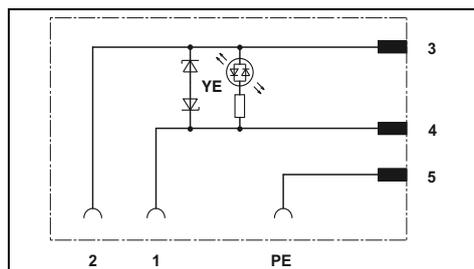
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	1

ERC Ⓡ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
-

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

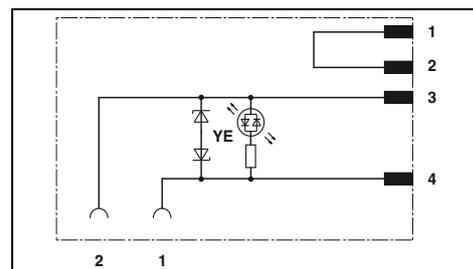
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

ERC Ⓡ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

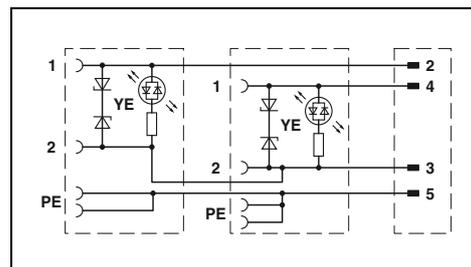
Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

Разветвители и адаптеры

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип А



Исполнение А



Технические характеристики

Общие характеристики	МЭК 61076-2-101
Круглый разъем M12 согласно:	EN 175301-803
Соединители для клапанов согласно:	IP65/IP67
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
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	-25 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	1
	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 разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	1
	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 разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	1
	SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	1

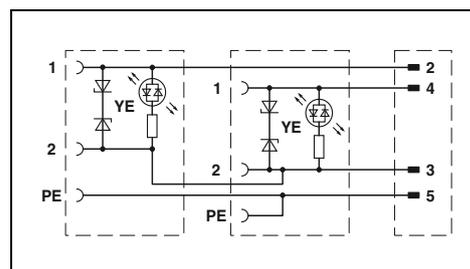
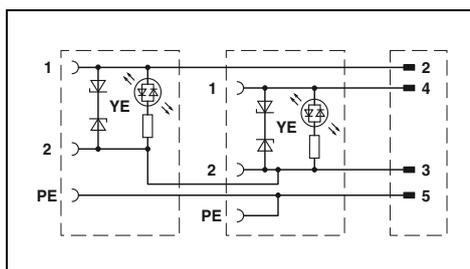
Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип В и VI



Исполнение В



Исполнение VI



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭН 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
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	-25 ... 85 [° C]

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭН 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
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	-25 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	1
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	1
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	1
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	1
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	1
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	1
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	1
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	1
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	1
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	1
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	1

Распределительные коробки

Разветвитель М8 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем



Разъем M12, вертикальный



Разъем M12, вертикальный

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем М8 согласно:

Круглый разъем М12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [А]

Расчетный ток на 1 гнездо [А]

Общий номинальный ток [А]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м
c LED	PNP	24 В DC	4	различная
c LED	PNP	24 В DC	6	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м
c LED	PNP	24 В DC	6	различная
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м
c LED	PNP	24 В DC	8	различная
c LED	PNP	24 В DC	10	-
c LED	PNP	24 В DC	10	5 м
c LED	PNP	24 В DC	10	10 м
c LED	PNP	24 В DC	10	различная

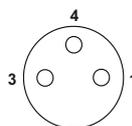
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101	
2	2	2	2	1,5	1,5
2	2	2	2	1,5	1,5
6	4	4	4	1,5	1,5
30 x 22		30 x 27		30 x 27	
102 / 122 / 141 / 161		93 / 113 / - / -		- / - / 133 / 152	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-40 ... 90		-		-	
-5 ... 80		-		-	
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
-	-	1516234	-	-	-
1516014	-	-	-	-	-
1516027	-	-	-	-	-
1516137	-	-	-	-	-
-	-	1516247	-	-	-
1516030	-	-	-	-	-
1516043	-	-	-	-	-
1516140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1434840	-
1516056	1516111	-	-	-	-
1516069	1516124	-	-	-	-
1516153	1516179	-	-	-	-
-	-	-	-	1434853	-
1516072	-	-	-	-	-
1516085	-	-	-	-	-
1516166	-	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:	
291		291		291	
312		285		285	

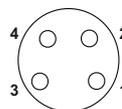
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

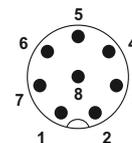
Арт. №	Длина [м]
1516137	34,5
Величина шага: 0,5 м;	
Длина, мин.: 0,5 м	
Длина, макс.: 50 м	



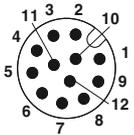
Расположение контактов гнездо М8, 3 контакта



Расположение контактов гнездо М8, 4 контакта



Расположение контактов разъема М12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема М12, 12-полюсн.



Разъем M16, вертикальный



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

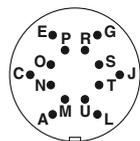


Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2		2	
2		2		2		2		-		-	
6		6		8		8		8		-	
30 x 26 93 / 113 / 132 / 152		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 20 122 / 142 / 176 / 196		30 x 24 - / - / - / -		30 x 24 - / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 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
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-	1521229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516373	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516386	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516399	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516409	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
290 285		290 285		290 285		290		290		312	



Расположение контактов разъема M16, 14-полюсн.

Распределительные коробки

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой, Middle duty



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы, горизонтально



Пружинные зажимы push-in, горизонтально

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем M12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа	
					в один ряд	в два ряда
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1452398	1452424
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1452408	1452437
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1452453	1452482
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1452466	1452495
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-
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	-	-	-
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	различная	1401376	1401419
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-
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	6	различная	1401379	1401380
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-
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	различная	1401382	1401383
c LED	NPN	24 В DC	4	5 м	1405678	1405713
c LED	NPN	24 В DC	4	10 м	1405687	1405732
c LED	NPN	24 В DC	6	5 м	1405733	1405735
c LED	NPN	24 В DC	6	10 м	1405734	1405736
c LED	NPN	24 В DC	8	5 м	1405737	1405739
c LED	NPN	24 В DC	8	10 м	1405738	1405740

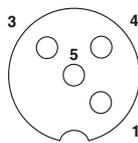
TECHNICAL CHARACTERISTICS		TECHNICAL CHARACTERISTICS		TECHNICAL CHARACTERISTICS	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	
2		2		2	
4		4		4	
12		12		-	
54 x 23		54 x 42		54 x 43	
117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -	
-25 ... 80		-25 ... 80		-25 ... 80	
-40 ... 90		-		-	
-5 ... 80		-		-	
Order data		Order data		Order data	
in one row	in two rows	in one row	in two rows	in one row	in two rows
-	-	1452929	1452932	-	-
1452398	1452424	-	-	-	-
1452408	1452437	-	-	-	-
-	-	1452945	1452958	-	-
1452453	1452482	-	-	-	-
1452466	1452495	-	-	-	-
-	-	1452961	1452974	-	-
1452518	1452547	-	-	-	-
1452521	1452550	-	-	-	-
-	-	1452987	1452990	-	1412058
1452576	1452602	-	-	-	-
1452589	1452615	-	-	-	-
1401376	1401419	-	-	-	-
-	-	1453009	1453012	-	1412059
1452631	1452660	-	-	-	-
1452644	1452673	-	-	-	-
1401379	1401380	-	-	-	-
-	-	1453025	1453038	-	1412060
1452699	1452725	-	-	-	-
1452709	1452738	-	-	-	-
1401382	1401383	-	-	-	-
1405678	1405713	-	-	-	-
1405687	1405732	-	-	-	-
1405733	1405735	-	-	-	-
1405734	1405736	-	-	-	-
1405737	1405739	-	-	-	-
1405738	1405740	-	-	-	-
Remarks:		Remarks:		Remarks:	
292		292		292	
313		285		285	

Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

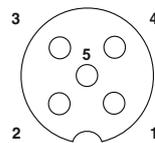
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1401376	34,5
Величина шага: 0,5 м; Длина, мин.: 0,5 м Длина, макс.: 50 м	



Расположение контактов гнездового разъема M12, 4 контакта



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

® UL vs EAC		® UL vs EAC		® UL vs EAC		® UL vs EAC	
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 - 10		2 - -	
54 x 43 117 / 123 / 149 / -		54 x 19 117 / 123 / 149 / -		54 x 23 - / - / - / -		54 x 23 - / - / - / -	
-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
-	-	-	-	1453054	1453083	-	-
-	-	-	-	1453067	1453096	-	-
-	-	-	-	1401391	1401393	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453119	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	1453151	-	-
-	-	-	-	1401411	1401413	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	1401416	1401418	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:
292 285	292	292 313		292		292	

Распределительные коробки

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

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем M12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

TECHNICAL CHARACTERISTICS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	TECHNICAL CHARACTERISTICS
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101
2 4 12 -	2 4 12 -	2 4 10 2x 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 26 116 / 126 / 153 / -	58 x 45 117 / 126 / 153 / -
-30 ... 90 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 90 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 80 - -

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	120 В	4	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м
без LED	Универсальный	120 В	6	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м
без LED	Универсальный	120 В	8	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м
с LED	PNP	24 В DC	6	различная
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная
с LED	NPN	24 В DC	4	-
с LED	NPN	24 В DC	4	различная
с LED	NPN	24 В DC	6	-
с LED	NPN	24 В DC	6	различная
с LED	NPN	24 В DC	8	-
с LED	NPN	24 В DC	8	различная

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
-	-	-	-	1516849	1516852
1516962	1516988	-	1517204	-	-
1516975	1516991	-	1517217	-	-
-	-	-	-	1516865	1516878
1517000	1517026	-	1517220	-	-
1517013	1517039	-	1517233	-	-
-	-	-	-	1516881	1516894
1517042	1517068	-	1517246	-	-
1517055	1517071	-	1517259	-	-
-	-	-	-	1516784	1516797
1517084	1517107	-	1517262	-	-
1517097	1517110	-	1517275	-	-
1516904	1516917	-	-	-	-
-	-	-	-	1516807	1516810
1517123	1517149	-	1517288	-	-
1517136	1517152	-	1517291	-	-
1516920	1516933	-	-	-	-
-	-	-	-	1516823	1516836
-	-	-	-	-	-
1517165	1517181	-	1517301	-	-
1517178	1517194	-	1517314	-	-
1516946	1516959	-	-	-	-
-	-	-	-	1537077	1537103
1537019	1537048	-	-	-	-
-	-	-	-	1537080	1537116
1537022	1537051	-	-	-	-
-	-	-	-	1537093	1537129
1537035	1537064	-	-	-	-

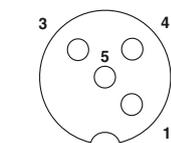
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:	Примечания:
293	293	293
313	315	285

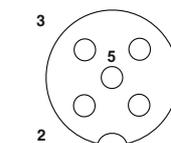
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1516904	34,5
	Величина шага: 0,5 м; Длина, мин.: 0,5 м Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов розетки M12, 4-полюс.



Расположение контактов розетки M12, 5-полюс.



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



пружинные клеммы с разъемными выводами, на обороте



со штыревой планкой FLK, на обороте

EAC		EAC		EAC		EAC		EAC		EAC	
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	2	-	2	-	2	4	2	4	0,5	0,5
10	2x 8	10	-	-	-	12	-	8	-	4	8
58 x 26	117 / 126 / 153 / -	58 x 21	- / - / - / -	58 x 21	- / - / - / -	58 x 28	- / - / 159 / -	58 x 28	- / - / 159 / -	58 x 28	- / - / 159 / -
-30 ... 80	-	-30 ... 80	-40 ... 90	-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	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516658	1516661	-	-	-	-	-	-	-	-
1516742	1516755	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516551	1516616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516564	1516629	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516674	1516687	-	-	-	-	-	-	-	-
1516768	1516771	-	-	1516713	1516713	1437245	-	1437232	-	1547928	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516577	1516632	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516580	1516645	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516690	1516700	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
293		293 313		293		293		293 313		293	

Распределительные коробки

Разветвитель QUICKON,
присоединительная способность:
0,14 мм² ... 0,34 мм²



с магистральным кабелем



Вставные винтовые клеммы,
горизонтальное
подключение

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 / IP69K		IP65 / IP67 / IP69K	
	2		2
	4		4
	12		10
	-		2x 8
	58 x 45		58 x 45
	116 / 126 / 153 / -		117 / 126 / 153 / -
	-30 ... 80		-30 ... 80
	-40 ... 90		-
	-5 ... 80		-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	48 В	4	-
без LED	Универсальный	48 В	4	различная
без LED	Универсальный	48 В	6	-
без LED	Универсальный	48 В	8	-
без LED	Универсальный	48 В	8	различная
с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1548354	1548419
1548642	1548671	-	-
-	-	1548367	1548422
-	-	1548370	1548435
1548668	1548697	-	-
-	-	1548325	1548383
1548448	1548532	-	-
1548451	1548545	-	-
1548503	1548590	-	-
-	-	1548338	1548396
-	-	1548341	1548406
1548480	1548574	-	-
1548493	1548587	-	-
1548529	1548613	-	-

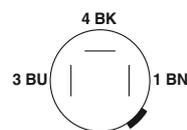
Принадлежности приведены на стр.
 Бухта магистрального кабеля см. на стр.
 Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
295	295
312	285

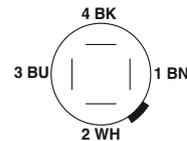
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд QUICKON и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1548503	34,5
	Шаг: 0,5 м;
	Длина, мин.: 0,5 м
	Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюс.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюс.

**Разветвитель QUICKON,
присоединительная способность:
0,34 мм² ... 0,75 мм²**



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы,
горизонтально

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

Phoenix Contact		Phoenix Contact	
Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67		IP65 / IP67	
4	4	4	4
4	4	4	4
12	12	12	12
60 x 44		60 x 44	
97 / 134 / 170 / -		132 / 168 / 205 / -	
-25 ... 60		-25 ... 60	
-40 ... 90		-	
-5 ... 80		-	

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	120 В	4	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м
без LED	Универсальный	120 В	6	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м
без LED	Универсальный	120 В	8	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м
с LED	PNP	24 В DC	6	различная
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная
с LED	NPN	24 В DC	4	-
с LED	NPN	24 В DC	6	-
с LED	NPN	24 В DC	8	-

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1683633	-
1683662	-	-	-
1683675	-	-	-
-	-	1683646	-
1683688	-	-	-
1683691	-	-	-
-	-	1683659	-
1683701	-	-	-
1683714	-	-	-
-	-	1662939	-
1695223	-	-	-
1695236	-	-	-
1695249	-	-	-
-	-	1662942	-
1695252	-	-	-
1695265	-	-	-
1695278	-	-	-
-	-	1662955	-
1695281	-	-	-
1695294	-	-	-
1695304	-	-	-
-	-	1680856	-
-	-	1680869	-
-	-	1680872	-

Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
296	296
313	285

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами QUICKON, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1695249	34,5
Величина шага: 0,5 м; Длина, мин.: 0,5 м Длина, макс.: 50 м	



Расположение контактов
разъема QUICKON, 4-полюсн.

Распределительные коробки

Разветвитель M12, экранированный, в металлическом корпусе



с магистральным кабелем



Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

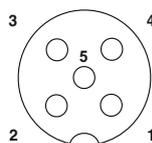
	ERC	ERC
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101
	2	2
	4	4
	12	12
	61 x 24	61 x 31
	116 / 129 / 156 / -	117 / 130 / 157 / -
	-25 ... 70	-25 ... 70
	-40 ... 90	-
	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	48 В	4	-
без LED	Универсальный	48 В	4	5 м
без LED	Универсальный	48 В	4	10 м
без LED	Универсальный	48 В	6	-
без LED	Универсальный	48 В	6	5 м
без LED	Универсальный	48 В	6	10 м
без LED	Универсальный	48 В	8	-
без LED	Универсальный	48 В	8	5 м
без LED	Универсальный	48 В	8	10 м

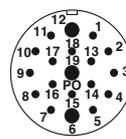
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	1695757
-	1695786	-	-
-	1695799	-	-
-	-	-	1695760
-	1695809	-	-
-	1695812	-	-
-	-	-	1695773
-	1695825	-	-
-	1695838	-	-

Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
294	294
314	285

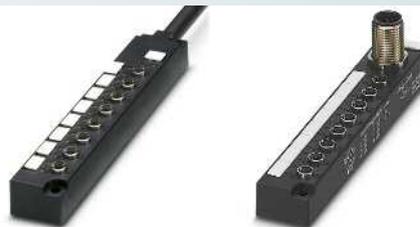


Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Расположение контактов разъема M23, 19-полюсн.

Разветвитель М5 с металлической резьбовой частью

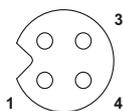


с магистральным кабелем Разъем M12, вертикальный

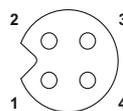
Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем М5 согласно:	
Круглый разъем М12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[А]
Расчетный ток на 1 гнездо	[А]
Общий номинальный ток	[А]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики	
IP67		IP67	
МЭК 61076-2-105		МЭК 61076-2-105	
-		МЭК 61076-2-101	
1	1	1	1
1	1	1	1
3	3	3	3
20 x 14		20 x 28	
76 / - / 116 / -		76 / - / 116 / -	
-25 ... 80		-25 ... 80	
-30 ... 70		-	
-5 ... 70		-	
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1530760	-
1530663	1530702	-	-
1530676	1530715	-	-
-	-	1530773	-
1530689	1530744	-	-
1530692	1530757	-	-

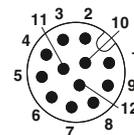
Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 m
c LED	PNP	24 В DC	4	10 m
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 m
c LED	PNP	24 В DC	8	10 m



Расположение контактов розетки М5, 3-полюсн.



Расположение контактов розетки М5, 4-полюсн.



Расположение контактов разъема М12, 12-полюсн.



Многообразность применения

Наши кабели идеально подходят для гибкого применения в железнодорожной отрасли - как для выполнения задач по управлению на станциях, так и для использования внутри рельсовых транспортных средств.



Обширный ассортимент

Наряду с пригодными для ж/д промышленности обжимными и пружинными соединителями в ассортимент входят подготовленные кабели для датчиков/исп. элементов с кодировкой А, а также кабели для передачи данных с кодировкой D и X для коммуникационных сетей и систем информирования пассажиров.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



Выбор материала

Одним из самых важных аспектов выбора правильных компонентов для использования в ж/д приложениях является выбор материала. В качестве материала заливки мы используем только PA 6.6, соответствующий высоким требованиям в отношении горючести.



Надежность фиксации

Вибрационный тормоз в форме волнообразного контура с ответной частью предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.

Штекерные соединители контролируются в соответствии с EN 50155 на вибро- и удароустойчивость.



Температурные испытания

Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном температурном диапазоне, а также проходит проверку на устойчивость к шоквым 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-кодом

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 оmyваемом 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 оmyваемом исполнении предназначена для использования в областях образования брызг. Среди прочего они отличаются устойчивостью к воздействию чистящих средств и процедур по очистке.



Штекерный соединитель для области образования брызг

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 оmyваемом исполнении.



Распределительные коробки для областей с образованием брызг

В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ в оmyваемом исполнении для областей с образованием брызг.



Механическая стойкость

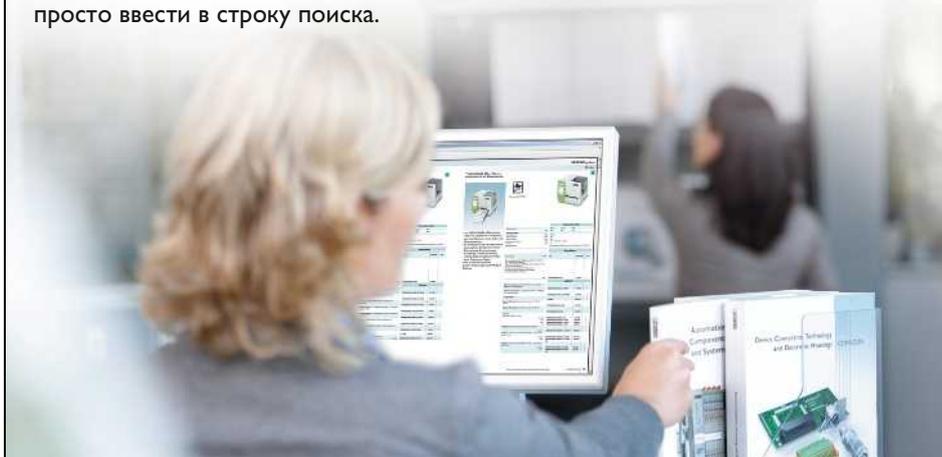
Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0020

Поиск





Соответствие требованиям

Компоненты рассчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозионных 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 4-, 5 и 8-контактных экранированных и неэкранированных вариантов в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для применения в системах 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

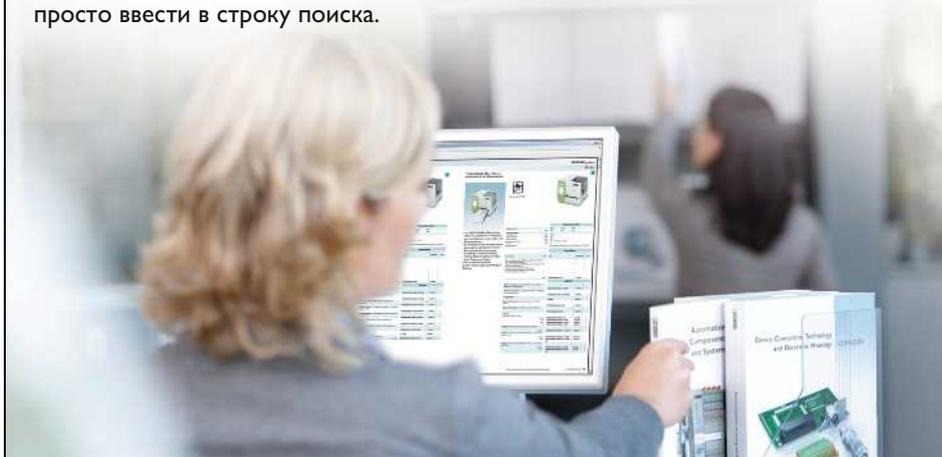
Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0021

Поиск





Продолжительные сроки службы

Благодаря особенной конструкции наши проводники имеют продолжительный срок службы при переменной нагрузке на изгиб, например, при применении в буксирных цепях.



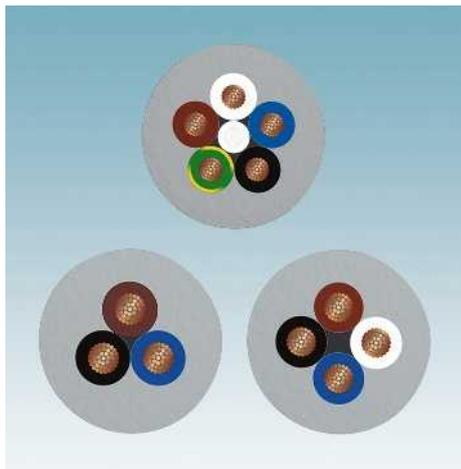
Высокая стойкость к сварочным искрам

Прочная внешняя оболочка из термопластичного полиуретана устойчива к сварочным искрам и может применяться в областях 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 по люсов

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.

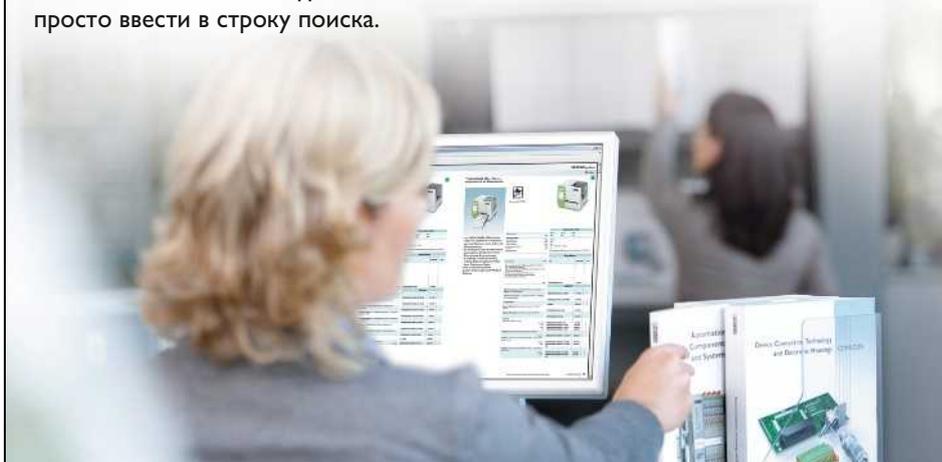


100 % проверено

Все поставляемые компоненты на 100 % прошли электрическую проверку качества.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





Небольшой размер при максимальной допустимой нагрузке по току

Благодаря новым штекерным соединителям для подачи питания размера M12 открываются новые области применения для энергоснабжения систем.



Для цепей постоянного тока

Соединители постоянного тока M12 с кодировкой T и L особенно подходят для запитывания модулей ввода-вывода или электродвигателей.



Для цепей переменного тока

Соединители переменного тока M12 с кодировкой S, K и M особенно подходят для запитывания модулей ввода-вывода или электродвигателей.



Соединители в комплектах для сборки

Для подачи питания в ассортименте штекерные разъемы конструкции M12 в прямом и угловом исполнении с 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 распределительные коробки M12 с функцией диагностики и без нее, а также Y-разветвители с кодировкой T.



100 % проверено

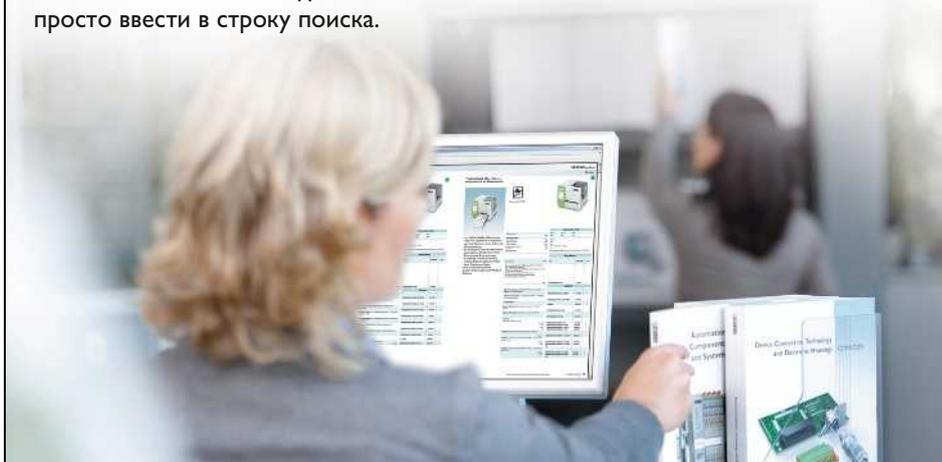
Все поставляемые компоненты на 100 % прошли электрическую проверку качества.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0024

Поиск



Кабельные соединения для подачи питания

M12, питающий штекерный разъем, винтовые зажимы



Металлическая накатка, 3 контакта + PE, кодировка S



Металлическая накатка, 4 контакта, кодировка T



Технические характеристики

3 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	630 В AC
Расчетный ток	12 А
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85



Технические характеристики

4-полюсн.

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В DC
Расчетный ток	12 А
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 8 мм ... 10 мм			
Гнездовая часть, прямая	SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	1
Штекерная часть, прямая	SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	1
Гнездо, угловое	SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	1
Вилка, угловая	SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	1

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 8 мм ... 10 мм			
Гнездовая часть, прямая	SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	1
Штекерная часть, прямая	SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	1
Гнездо, угловое	SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	1
Вилка, угловая	SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	1



Схема контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом S, вид со стороны гнездовой части

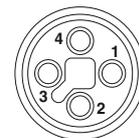
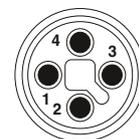


Схема контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом T, вид со стороны гнездовой части



Расположение контактов штекера M12, 4 полюса, с механическим ключом типа S, вид со стороны штыревой части



Расположение контактов штекера M12, 4 полюса, с механическим ключом типа T, вид со стороны штыревой части

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

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень загрязнения	-	
Степень защиты	-	
Тип подключения	-	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	
Расчетный ток	-	
Категория перенапряжения	-	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	- / -	
Материал, держатель контакта	-	
Материал резьбового соединения	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием	
Тип кабеля	-	
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Корпус с четырехгранным фланцем, с плоским уплотнителем	1424131	10	
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами Штекер				

EAC

Технические характеристики

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
3	3		
IP67	IP67		
Отдельные проводники	Отдельные проводники		
630 В	60 В		
12 А	12 А		
III	III		
CuZn / Золото	CuZn / Золото		
PA6	PA6		
-	-		
гибкий провод PP	гибкий провод PP		
-25 ... 85	-25 ... 85		
-40 ... 90	-40 ... 90		

Данные для заказа

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1424129	1	1424130	1

Кабельные соединения для подачи питания

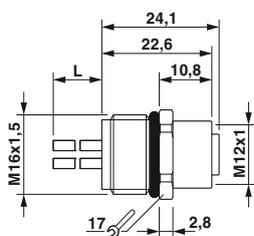
Приборные соединители питания M12, 2 контакта + PE

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- S-кодирование

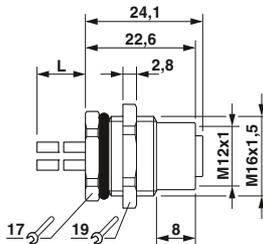


с механическим ключом S-типа,
2 контакта + PE

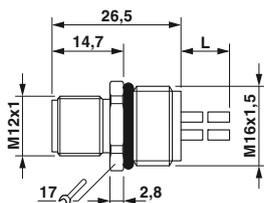
	Технические характеристики				
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		
Общие характеристики					
Степень загрязнения	3		3		
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67		
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники		
Электрические данные					
Расчетное напряжение	630 В		630 В		
Расчетный ток	16 А		16 А		
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 провод PP		гибкий провод PP		
Данные температуры					
Вилка / розетка	[-25 ... 105] °C		[-25 ... 105] °C		
Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания					
гнездо	S - Power	1411654	1	1411652	1
штекер	S - Power	1411655	1	1411653	1
Принадлежности					
Плоская гайка, с: Резьба M16		SACC-E-MU-M16	1504097	100	



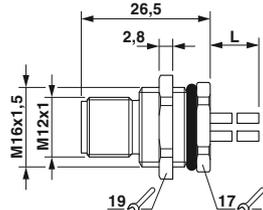
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Приборные соединители питания M12, 3 конт.+PE и 4 конт.

- 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

ERC

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	12 А	12 А
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 провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 90	[° C] -40 ... 90

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
гнездо	1424137	1	1424133	1
Штекер	1424139	1	1424132	1

Принадлежности

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

ERC

Технические характеристики

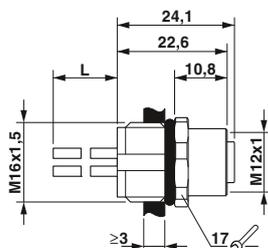
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 90	[° C] -40 ... 90

Данные для заказа

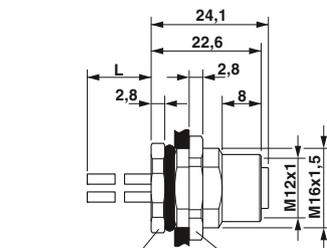
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
гнездо	1424138	1	1424134	1
Штекер	1424140	1	1424136	1

Принадлежности

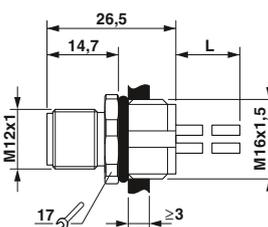
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------------------------	---------------	---------	-----



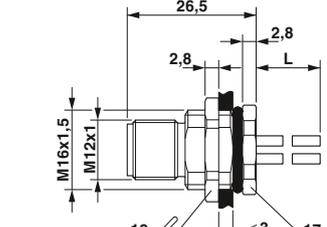
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Кабельные соединения для подачи питания

Приборные соединители питания M12 XL, 3 конт.+PE и 4 конт.

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

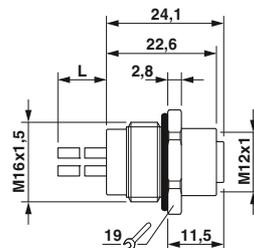


с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE

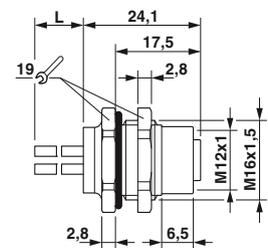


с механическим ключом T-типа, 4 контакта

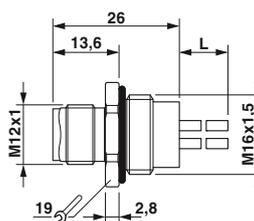
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение	630 В	630 В	60 В	60 В
Расчетный ток	12 А	12 А	12 А	12 А
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 провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры				
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85
	Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Приборные соединители питания				
гнездо	1411605	1	1411598	1
Штекер	1411607	1	1411603	1
	Принадлежности		Принадлежности	
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	
			SACC-E-MU-M16	1504097
				100



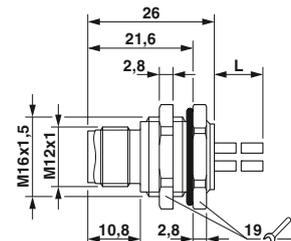
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Кабель питания M12-SPEEDCON, 2 конт.+РЕ, без экрана

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		1 m	1411636	1 m	1411640	
		2 m	1411637	2 m	1411641	
		5 m	1411638	5 m	1411642	
		10 m	1411639	10 m	1411643	

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 m	1411644
2 m	1411645
5 m	1411646
10 m	1411647

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 m	1411648
2 m	1411649
5 m	1411650
10 m	1411651

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - черный	ПВХ	BK1	1
		BK2	2
		GNYE	3 PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	230
Расчетный ток	[A]	16
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 105

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1 m	1408835	1 m	1408839
2 m	1408836	2 m	1408840
5 m	1408837	5 m	1408841
10 m	1408838	10 m	1408842

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 m	1408843
2 m	1408844
5 m	1408845
10 m	1408846

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 m	1408848
2 m	1408852
5 m	1408853
10 m	1408854

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	BK1	1
		BK2	2
		BK3	3
		GNYE	PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[А]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m

[1424104](#)

1,5 m

[1424108](#)

3 m

[1424105](#)

3 m

[1424109](#)

5 m

[1424245](#)

5 m

[1424110](#)

10 m

[1424107](#)

10 m

[1424111](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 m

[1424096](#)

3 m

[1424097](#)

5 m

[1424098](#)

10 m

[1424099](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 m

[1424100](#)

3 m

[1424101](#)

5 m

[1424102](#)

10 m

[1424103](#)

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан без галогенов - оранжевый

Полиуретан

BK1

1

1

BK2

2

2

BK3

3

3

GNYE

PE

PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	630
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1 m	1408812	1 m 1408816
	2 m	1408813	2 m 1408819
	5 m	1408814	5 m 1408820
	10 m	1408815	10 m 1408822
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое 	1 m	1408823	1 m 1408808
	2 m	1408824	2 m 1408809
	5 m	1408825	5 m 1408810
	10 m	1408826	10 m 1408811
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое 	1 m	1408827	1 m 1415196
	2 m	1408828	2 m 1415197
	5 m	1408829	5 m 1415198
	10 m	1408830	10 m 1415199

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Коричневый	1
		Белый	2
		Черный	4
		Синий	3

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1424120	1,5 m 1424124
	3 m	1424121	3 m 1424125
	5 m	1424122	5 m 1424126
	10 m	1424123	10 m 1424127

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 m	1424112
3 m	1424113
5 m	1424114
10 m	1424115

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 m	1424116	1,5 m	1415202
3 m	1424117	3 m	1415203
5 m	1424118	5 m	1415204
10 m	1424118	10 m	1415205

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Коричневый	1
		Белый	2
		Черный	4
		Синий	3

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

**Кабель питания 7/8",
4 контакта + PE, полиуретан,
1,5 мм²**

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m		1443802
0,6 m		1443815
1 m		1443828
1,5 m	1443705	1443831
3 m	1443718	1443844
5 m	1443721	
7,5 m	1443734	
10 m	1443747	

Розетка 7/8", угловая



0,3 m		1443857
0,6 m		1443860
1 m		1443873
1,5 m	1443750	1443886
3 m	1443763	1443899
5 m	1443776	
7,5 m	1443789	
10 m	1443792	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов
		Цвет	Номер	
Полиуретан/ПВХ 1,5 мм ² - Серый	440	БК1	1	1
		БК2	2	2
		БК3	3	4
		БК4	4	5
		GNYE		3

Технические характеристики

7/8", 1,5 мм²

Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, полиуретан, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1419823	1419823
0,6 m	1419836	1419836
1 m	1419849	1419849
1,5 m	1419852	1419852
2 m	1419865	1419865
1,5 m	1443909	
3 m	1443912	
5 m	1443925	
7,5 m	1443938	
10 m	1443941	

Розетка 7/8", угловая



0,3 m	1419878
0,6 m	1419881
1 m	1419894
1,5 m	1419904
2 m	1419917
1,5 m	1443954
3 m	1443967
5 m	1443970
7,5 m	1419807
10 m	1419810

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов
Полиуретан/ПВХ 2,5 мм ² - Серый	441	BK1	1
		BK2	2
		BK3	3
		BK4	4
		GNYE	3

Технические характеристики

7/8", 2,5 мм²

Расчетное напряжение	[B]	600
Расчетный ток	[A]	13
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 1,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"

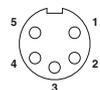


Данные для заказа

Данные для заказа

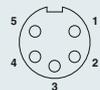
Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Длина	Артикул №	Артикул №	Артикул №
0,3 m		1443404	
0,6 m		1443417	
1 m		1443420	
1,5 m	1443307	1443433	
3 m	1443310	1443446	
5 m	1443323		
7,5 m	1443336		
10 m	1443349		

Розетка 7/8", угловая



0,3 m		1443459	
0,6 m		1443462	
1 m		1443475	
1,5 m	1443352	1443488	
3 m	1443365	1443491	
5 m	1443378		
7,5 m	1443381		
10 m	1443394		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов
		Цвет	Номер	
ПВХ 1,5 мм ² - Серый	430	БК1	1	1
		БК2	2	2
		БК3	3	4
		БК4	4	5
		GNYE		3

Технические характеристики

7/8", 1,5 мм²

Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1443608	1443608
0,6 m	1443611	1443611
1 m	1443624	1443624
1,5 m	1443637	1443637
2 m	1443640	1443640
3 m	1443514	
5 m	1443527	
7,5 m	1443530	
10 m	1443543	

Розетка 7/8", угловая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1443653	1443653
0,6 m	1443666	1443666
1 m	1443679	1443679
1,5 m	1443682	1443682
2 m	1443695	1443695
3 m	1443569	
5 m	1443572	
7,5 m	1443585	
10 m	1443598	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов
		Цвет	Номер	
ПВХ 2,5 мм ² - Серый	431	БК1	1	1
		БК2	2	2
		БК3	3	4
		БК4	4	5
		ГНУЕ		3

Технические характеристики

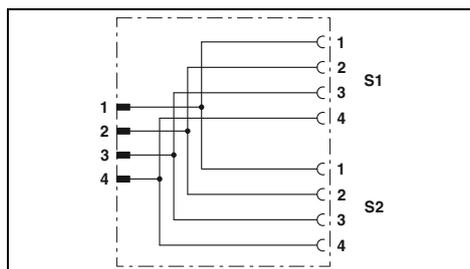
7/8", 2,5 мм²

Расчетное напряжение	[B]	600
Расчетный ток	[A]	13
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Y-образный разветвитель M12 для штекерных соединителей питания



Y-разветвитель, кодировка T, 4-полюсн.



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	2x 12 А (при 40 °С)
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-разветвитель M12 SPEEDCON, неэкранирован, штекер M12, кодировка T на 2 гнезда M12, кодировка T	21 мм	SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	5

**Разветвитель M12
для штекерных соединителей
питания**

НОВИНКА



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 А (Диагностическая розетка M12 в каждом канале макс. 50 mA)
Расчетный ток на 1 гнездо	2x 9,25 А (при 40 °C)
Общий расчетный ток	-
Материал корпуса	PBT
Размеры	
Ширина x Высота x Длина [мм]	60 x 52 x 234
Данные температуры	
Распределительная коробка	-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Распределитель питания , розетка M12-SPEEDCON, 4 гнезда, 4-конт., неэкранирован, 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

Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей UniCard , для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline	PROT-MS SCO	1553129	5
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 установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Товар на метры

Бухты кабелей для датчиков

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения соединителей M8/M12 для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 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. 298



Бухта кабеля, 100 м, без экрана

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан			
3 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	1
6 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	1
8 x 0,25 мм ² , 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 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	1
8 x 0,25 мм ² , цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	1
12 x 0,14 мм ² , 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 мм ² , цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEEN / WHGY	SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	1
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара, тип кабеля: 35T			
12 x 0,14 мм ² , цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)			

Пример заказа кабельных барабанов различной длины:

Для кабеля типа: ПВХ - черный, 5 x 0,34 мм², экранированный, длиной 340 м данные заказа выглядят так:

Арт. №	Длина [м]
1408527	340
	Шаг: 10 м; Длина, мин.: 110 м Длина, макс.: 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			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1	SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1	SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1	SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1	SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1	SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1	SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1	SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1	SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1	SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1	SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1	SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1	SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1	SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1	SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1	SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1						
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1	SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1			

Товар на метры

Бухты кабеля для штепсельных проводов выпрямителя

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения штекеров для клапанов для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 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. 298



Бухта кабеля, 100 м, без экрана



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан 3x 0,5 мм ² , 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 мм ² , 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 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	1			
5 x 0,75 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	1			

Пример заказа кабельных барабанов различной длины:

Для кабеля типа: Полиуретан без галогенов - черный, 5 x 0,5 мм², неэкранированный, длиной 340 м данные заказа выглядят так:

Арт. №	Длина [м]
1408530	340
	Шаг: 10 м; Длина, мин.: 110 м Длина, макс.: 500 м

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными или вставными винтовыми разъемами поставляются магистральные кабели в бухтах. Магистральные кабели также могут подсоединяться к сборным крышкам и гнездовым разъемам M23.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 312



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м 4 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 6 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 8 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 200 м 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	1
Бухта магистрального кабеля с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м 8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	1
	SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	1
	SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, неэкранированный, длина: 50 м 8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	1
	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	1
Бухта магистрального кабеля, без РЕ-проводника, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м 4 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 6 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 8 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 10 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 16 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
	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.



Описание	Данные для заказа		
	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 установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Насадка ③ для монтажаготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 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 установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка ⑥ для монтажаготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 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.

В ассортименте отвертки с возможностью регулировки крутящего момента для обеспечения дополнительной гибкости применения. В сочетании с адаптерной вставкой могут использоваться различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.



Описание	
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	①
Насадка для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	②
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	③
Насадка для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	④
Динамометрическая отвертка , точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	⑤
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	⑥

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TSD 08 SAC	1212597	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Принадлежности

Компоненты для закрытия отверстий

Во время транспортировки и при эксплуатации в полевых условиях не используемые разъемы должны быть закрыты или защищены иным способом. Для решения этой задачи поставляются резьбовые и нерезьбовые колпачки и заглушки из пластмассы и металла. В установленном состоянии обеспечивается степень защиты IP65/IP67, а также IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Резьбовой колпачок M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Резьбовой колпачок M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON 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
Резьбовой колпачок M12, металлический ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12, металлический ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей для пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Резьбовой колпачок 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 M8 с проушиной 3 мм M8 с проушиной 12 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	10
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	5
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	5
		PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	10
Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок ② M8 для проводов SAC M8 с проушиной 8 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 12 мм M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	10
		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	10
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	5
		PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	10
Колпачок из металла с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия: ③ неиспользуемыми штекерами 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.

В качестве запасных частей для распределителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства , с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств: 4 гнезда M8, расположенные в один ряд 6 гнезд M8, расположенных в один ряд 8 гнезд M8, расположенных в один ряд 10 гнезд M8, расположенных в один ряд	①
Резьбовой колпачок M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑤
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	1
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	1
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	1
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10 CUS	0825031	1
TSD 02 SAC	1208487	1
SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SZK PZ2 VDE	1206463	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности для распределительных коробок с разъемами M12/M16

Для разветвителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие гнездовые части соединителей углового исполнения с магистральным кабелем длиной 5 или 10 м. Также поставляются собираемые по месту гнездовые части соединителей прямого и углового исполнения, которые позволяют подготовить магистральный кабель в точном соответствии с предъявляемыми требованиями.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M8.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Гнездовая часть соединителя M16 , угловая, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 8 гнезд, длина кабеля: 5 м 8 гнезд, длина кабеля: 10 м 10 гнезд, длина кабеля: 5 м 10 гнезд, длина кабеля: 10 м	①
Гнездовая часть соединителя M12 , угловая, с подогнутым магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 4 гнездами, длина кабеля: на заказ 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 6 гнездами, длина кабеля: на заказ	②
Гнездовая часть соединителя M16 , 14-полюсная, прямая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	③
Гнездовая часть соединителя M16 , 14-полюсная, угловая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	④
Резьбовой колпачок M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤
Маркировочный материал , 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	⑥
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑦
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑧
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑨

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1	
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1	
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1	
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1	
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1	
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1	
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1	
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1	
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	1	
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	1	
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1	
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	1	
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	1	
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1	
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1	
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1	
PROT-M8	1682540	5	
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10	
ZBF10 CUS	0825031	1	
TSD 02 SAC	1208487	1	
SAC BIT M8-D10	1208461	1	
SACC BIT M8-D12	1208474	1	

Пример заказа гнездового соединительного разъема с магистральным кабелем различных типов:

Для заказа гнездового соединительного разъема M12 с 4 гнездами и магистральным кабелем длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м] макс. 40 м
1520987	15,0
	Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M12, пластмассовая резьбовая часть и колпачки

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Данные для заказа			
Описание	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
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей ②	PROT-MS SCO	1553129	5
Маркировочный материал , 5 элементов ③	SS-ZB 17,5 WH SS-ZB 17,5 YE SS-ZB 17,5 WH CUS SS-ZB 17,5 YE CUS	0804963 0804976 0824468 0824469	50 50 1 1
Динамометрическая отвертка ④	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка ⑤	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка ⑥	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Отвертка ⑦	SZK PZ2 VDE	1206463	10
Динамометрическая отвертка ⑧	TSD 25 SAC	1212315	1
Насадка ⑨	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1
Отвертка , для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм ² без допуска VDE ⑩	SZS 0,4X2,0	1205202	10
Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм ⑪	A 0,5 - 6 A 0,75 - 10 A 1 - 10 A 1,5 - 10	3200218 3200234 3200250 3200276	1000 1000 1000 1000

Принадлежности для распределительных коробок M12 с металлической резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъёмными выводами

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаяк.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
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
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑤
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргаяк ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	10
PROT-MS SCO	1553129	5
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

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.

Резьбовой колпачок PROT M12 SH для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью 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 5.



Описание	
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, с подсоединенным магистральным кабелем Длина кабеля: 5 м Длина кабеля: 10 м	①
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, прямой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	②
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	③
Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23	④
Резьбовой колпачок M12, металлический неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤
Колпачок M23, металлический, для закрытия не используемого разъема M23 - без стального тросика - со стальным тросиком	⑥
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	⑦
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑧
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑨
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑩
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑪

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1519529	1
	1511828	1
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	1
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	1
PLUSCON-RCS	1665062	1
PROT-M12 SH	1503302	5
MSK 1 MSK 2	1665897	10
	1665907	1
KSK 1	1685013	10
ZBN 18:UNBEDRUCKT UC-TMF 16 YE ZBN 18 CUS ZBN 18 YE CUS	2809128	10
	0819259	10
	0825059	1
	0825058	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
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 закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Наряду с отвертками для резьбовых вводов M8 и M12 теперь также поставляются и динамометрические отвертки с насадками W13 для контргайек с системой быстрого монтажа. Инструмент отличается удобством и простотой в использовании.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются запасные присоединительные крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргайек.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Комплект QUICKON, состоящий из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля, предназначается для проведения замены.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
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
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥
Насадка для надежного закрепления контргайек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранным 4 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргайек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	1
Q-PROT 9/11	1670235	10
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
QO-SET	1548626	20
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 20 SAC	1212020	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,34...0,75 мм²

В комплект поставки разветвителя входит черное резиновое уплотнение для проводников диаметром от 6,5 до 9,5 мм. Кроме того, поставляются резиновые уплотнения для магистральных кабелей диаметром от 4,0 до 6,5 мм (желтого цвета) или от 9,0 до 13,0 мм (красного цвета). Для точного затягивания контргаек используются динамометрические отвертки с насадками W24.

Комплект QUICKON, состоящий из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца, предназначается для проведения замены.

Торцевой гаечный ключ обеспечивает удобное откручивание и закручивание контргаек QUICKON.

Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑩

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
Q-PROT 9/11	1670235	10
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
UC-TMF 16 YE	0819259	10
ZBN 18 CUS	0825059	1
ZBN 18 YE CUS	0825058	1
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	25
SZK PZ1 VDE	1206450	10
QSS 22	1670206	1
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Обозначения

	отвечает требованиям UL		может применяться в буксируемых цепях		стойкий к воздействию искр при сварке
	устойчива к УФ-излучению		трудновоспламеняющийся		высокая термостойкость
	хорошая маслостойкость		высокая химическая стойкость		выдерживает нагрузки на скручивание
	без галогенов		подходит для применения в пищевой промышленности		подходит для применения в железнодорожной отрасли

Полиуретан без галогенов – Стандарт компании PHOENIX CONTACT



Высокопрочный гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, поворотных и откидных столах, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно DIN EN 60811-2-1, сма-

зочным и охлаждающим средствам, а также к другим агрессивным средам.

Прочие характеристики: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и смачиваемых лаками веществ, стоек к гидролизу и трудно воспламеняется согласно UL-FT2.

Материал внешней оболочки полиуретан

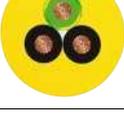
Мин. число циклов изгиба	4 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения	10 м
Ускорение	10 м/с ²
Скорость	3 м/с
испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 234 236 282
		M8 экранирован.	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	179 282
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 236 282
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	179
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224 284

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 180 282
		M8 экранирован.	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	185 282
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180 235 282
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	185 282
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	274
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено- желтый	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	272
		M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	275
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено- желтый	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено- желтый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	187 282
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	190 282
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (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	228 284
	6-конт.	M8	6x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	191 282

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	6-конт.	M8 экранирован.	6x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 282
	8-конт.	M8	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	193
		M8 экранирован.	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	196
		M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194 282
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	197 282
		12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	198
Полиуретан оранжевый	4-конт.	M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		черный 1, черный 2, черный 3, зелено- желтый	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	273
115 Черный	5-конт.	M8	5x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186
		M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	187
121 Черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 1,0 мм ² (32x 0,20 мм)		Черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 218
240 Желтый	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
240 Желтый	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (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	216 до 224
280 Серый	M8		3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 174 236
	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	174 236
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (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	228
	8-конт.	M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	197

TPE-U с высокой гибкостью



Высокопрочный гибкий управляющий кабель, предназначен для применения в буксируемых цепях и промышленных роботах. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется значительный срок службы. Устойчив к искрам при сварке и за счет этого особенно подходит для применения в области контактной сварки. Применение новых материалов не требует радиационного сшивания, что приводит к улучшению пригодности кабеля для вторичного использования. Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001. Прочие характеристики: не

содержит галогенов и ПВХ, трудновоспламеняем по UL-FT1, VW1 и 1581 §1061, отличная устойчивость к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

По причине своей большой 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	5x D
закрепленный 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	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
800 Серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	172 174 236
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	174 236 178
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	172 180
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	180 184
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	187
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	194
802 Серый	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (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	189

Полиуретан, радиационнощитый, стойкий к воздействию искр при сварке



Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например, устойчивости к температуре, УФ-излучению, а также к искрам при сварке. Кабель пригоден для применения в тяжелых условиях в робототехнике, в частности в сварочных роботах, и отличается очень большим сроком службы. Огнестойкий согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания B.

Материал внешней оболочки Полиуретан, радиационнощитый

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	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
150 Оранжевый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	174 236
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (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	216 до 224
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (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	180
		Штекеры для клапана	4x 0,34 мм ² + 1x 0,5 мм ² (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	187
160 Желтый	4-конт.	M12	5x 0,5 мм ² (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	228
		M12	4x 0,34 мм ² (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	180

ПУ / ПВХ (также относится к кабелям с оболочкой из полиуретана для соединителей M5)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веще-

ствам согласно DIN EN 60811-2-1, а также огнестойкостью согласно DIN EN 50265. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	полиуретан
Материал внутренней оболочки	ПВХ
Мин. число циклов изгибания	2 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения для типа 35T	5 м
Ускорение для типа 35T	10 м/с ²
Скорость испытано при	3 м/с
	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
35T Черный Витая пара	12-конт.	M12 экранирован.	6x 2x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200
	17-конт.	M12 экранирован.	7x 2x 0,14 мм ² 1x 3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	201
Полиуретан Черный для M5	3-конт.	M5	3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	170
	4-конт.	M5	4x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	170

Полиуретан/ПВХ (для 7/8“)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах.

Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высо-

кой прочностью на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно HD 22.10 и VDE 0282-10, а также огнестойкостью согласно EN 60332-1-2, UL VW1 и CSA FT1.

Материал внешней оболочки	полиуретан
Минимальный радиус изгиба закрепленный	7,5x D
подвижный	15x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
440 Серый	5-конт.	7/8“	5x 1,5 мм ² (30x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	278
441 Серый	5-конт.	7/8“	5x 2,5 мм ² (50x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	279

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 определенной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истира-

нию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.

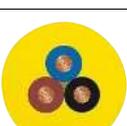
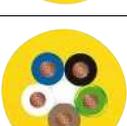
VW-1 является самым жестким испытанием на воспламеняемость одиночных кабелей.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **10x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ Черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236 282
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236 282
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	179 282
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180 282
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180 282
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	185 282
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	228
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	187 282

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ Черный	5-конт.	M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, зелено- желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	190 282
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (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	216 до 224
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 282
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (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	197 282
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	199 282
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -25 °C ... +90 °C	199 282
500 Серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	179
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	185

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
500 Серый	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	187
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	190
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	194
515 Черный	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	187
534 Черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	216 до 224 284
	4-конт.	Штекеры для клапана	4x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228 284
540 Желтый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	187

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
542 Желтый	3-полюсн.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	174 236
	4-полюсн.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	180
	5-полюсн.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	187

ПВХ (для 7/8“)



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.

Кабель обладает условной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Огнестойкость согласно

МЭК 60332-1-2 и UL 1581 (испытание кабеля на нераспространение горения)

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба
закрепленный
подвижный

4x D
12,5x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
430 Серый	5-полюсн.	7/8”	5x 1,5 мм ² (30x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	276
431 Серый	5-полюсн.	7/8”	5x 2,5 мм ² (50x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	277

Сшитый полиэтилен - для использования вне помещений



Не содержащий галогенов управляющий кабель подходит для прокладки вне помещений под прямыми солнечными лучами. Материалы изоляции и оболочки отличаются превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и истиранию. Благодаря прекрасной маслостойкости, высокой гибкости и низкой плотности дымовых газов кабель также подходит для применения в системах автоматизации, в машиностроении и производстве комплектного промышленного оборудования.

Прочие характеристики: не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, раздел 815, огнестойкость согласно DIN EN 60332-1-2 и 50266-2-5, стойкость воздействию к УФ-излучению согласно DIN VDE 0276-605, стойкость к воздействию масел согласно DIN EN 60811-2-1 (168 ч при 100 °C) и 50306.

Материал внешней оболочки	Полиэтиленовый сополимер
Мин. число циклов изгибания экранированный	2 млн. 1 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения	10 м/с ²
Ускорение	3 м/с
Скорость испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Нол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
28x Черный	4-полюсн.	M12	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	5-полюсн.	M12	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм) Экранирование: Медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	8-полюсн.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products

PP-EPDM - для пищевой промышленности



Специально для применения в пищевой промышленности оболочка данного провода изготавливается из PP-EPDM. На светлой поверхности хорошо видны все загрязнения, что исключает риск попадания грязи в пищевые продукты при контакте с проводом. Помимо того, провод отличается устойчивостью к воздей-

ствию чистящих и дезинфицирующих средств.

Материал внешней оболочки **PP-EPDM**

Минимальный радиус изгиба **10x D**

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
600 светло-серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products

RADOX® - для железнодорожной отрасли



К применяемым в железнодорожной промышленности проводам предъявляются особые требования. Особое внимание уделяется огнеупорности, поэтому все провода соответствуют строжайшим стандартам противопожарной безопасности. Они отличаются повышенной устойчивостью к воздействию минеральных масел и топливных жидкостей.

Оболочка внешнего материала **RADOX® GKW S**

Минимальный радиус изгиба
закрепленный **3x D**
подвижный **4x D**

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
28R Черный	3-конт.	M12	3x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products
	4-конт.	M12	4x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products
	5-конт.	M12	5x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4, белый 5	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products

Полиуретан/ПВХ (для коробок датчиков/исполнительных элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стой-

костью 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	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ Черный	3-жилы, с расположение м в один ряд	M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 10 гнезд	10x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		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	246 285
	4-жил, с расположение м в два ряда	QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		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	252
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	16x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		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	246 252 285

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ Черный	4-жилы, с расположение м в один ряд	M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо- розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красно-синий, бело- зеленый, коричнево- зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		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 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285

Полиуретан/ПВХ экранированный (для коробок датчиков/исп. элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Луженая медная оплетка с нахлестом 85 % надежно защищает аналоговые сигналы от влияния электромагнитных волн. Оболочка кабелей не содержит силикона и смачиваемых лаком

веществ, имеет высокую прочность на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно 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	Кол-во контактов	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 мм ² 3x 1,00 мм ²		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	254 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		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	254 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		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	254 285

ПВХ - для пищевой промышленности (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Стойкая к мощным средствам магистраль для использования в брызговой зоне. В сочетании с коробками для датчиков/исп. элементов в исполнении 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 5x D
закрепленный 10x D
подвижный

Тип	Кол-во контактов	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 мм ² 3x 1,00 мм ²		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	смотри: phoenixcontact.net/product

Полиуретан, без галогенов (для коробок датчиков/исп. элементов)



Гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб 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, повреждающих лаковое покрытие, обладает стойкостью к гидролизу и огнестойкостью 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	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		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	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285

80 МС - высокогибкий (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксируемых цепях, промышленных роботах или порталных столах. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и нагрузки на скручивание; имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке обладает высокой масло-стойкостью согласно DIN EN 60811-2-1,

стойкостью к химическим веществам и гидролизу.

Кроме того, кабель является огнестойким 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

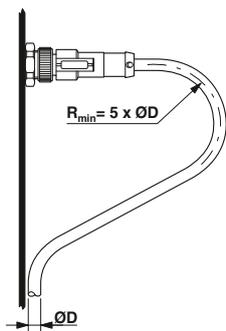
Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80МС Черный	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: +5 °C ... +70 °C закрепленный: -30 °C ... +70 °C	285



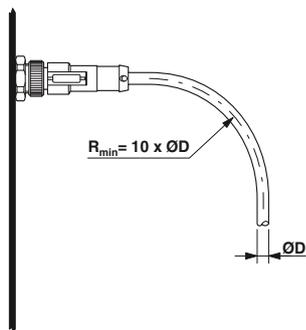
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, обеспечивающей длительный срок службы и снижение стоимости кабелей.

Радиус изгиба

При подвижной прокладке следует уделять основное внимание значениям радиуса изгиба, поскольку чем больше радиус изгиба, тем меньше напряжения, возникающие при перемещении кабеля. Благодаря этому можно добиться увеличения срока службы кабеля (следует учитывать минимально допустимые радиусы изгиба, специфичные для каждого типа кабеля).



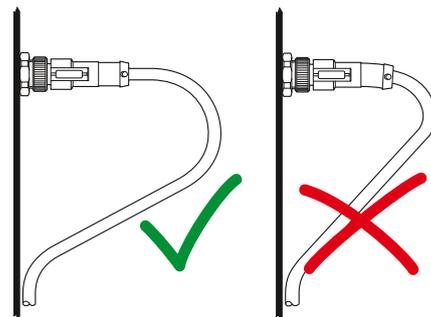
Стационарный монтаж



Подвижный монтаж

Нагрузка

Достаточно большая петля кабеля в точке соединения позволяет избежать преждевременной усталости материала, кроме того при возникновении дополнительных нагрузок остается свободное пространство для устранения напряжения.



Подвижный монтаж

Для подвижной прокладки необходим кабель определенной длины, т.е. такой, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и цепных лотков С-типа.



Провод в кабелеукладчик

Кабели следует прокладывать внутри цепных лотков по отдельности, не закрепляя их вместе. Между различными кабелями следует организовывать разделительные или промежуточные перегородки, либо же их следует прокладывать через отдельные отверстия в нейтральной зоне цепного лотка.

Прокладка рядом друг с другом или же друг над другом кабелей с сильно различающимися внешними диаметрами не рекомендуется. Если же этого по конструктивным соображениям избежать не удастся, то, чтобы предотвратить сокращение срока службы, следует установить разделяющие перегородки. Если невозможно установить разделяющие перегородки между всеми кабелями, то рекомендуется прокладывать кабели с внешним диаметром <math>< 10\text{мм}</math> в цепном лотке свободно, объединив их по схожим диаметрам в направляющем шланге.

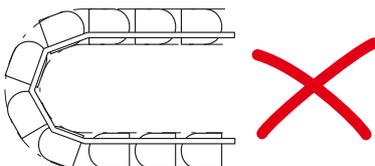
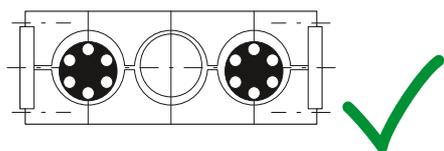
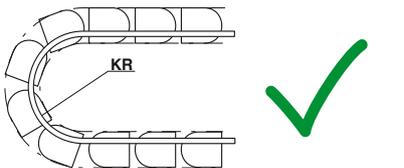
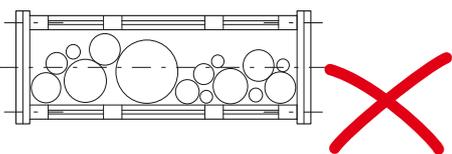
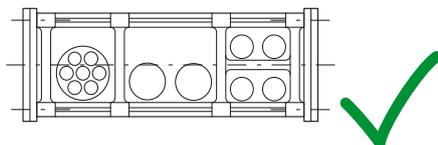
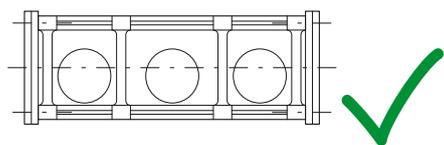
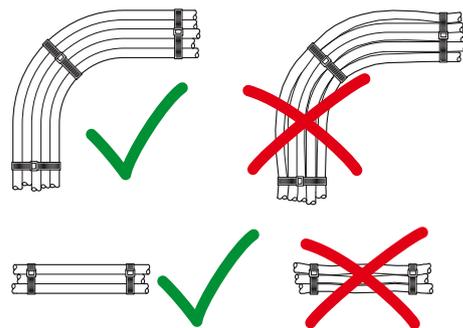
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной части, а легкие кабели, например SAC - посередине. Кроме того, их необходимо с обеих сторон освободить от нагрузки на растяжение, как минимум на подвижном конце цепного лотка. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места закрепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение цепного лотка. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

Указание: При прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Связывание кабелей в пучок

При связывании 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

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных.

Ассортимент штекерных соединителей PLUSCON data производства Phoenix Contact для надежной и безопасной передачи данных. Воспользуйтесь преимуществами инновационной технологии подсоединения и промышленного исполнения. Ассортимент продукции охватывает подготовленные кабели, собираемые в поле и встраиваемые разъемы, а также специальные штекерные системы, не требующие инструмента, для оптоволоконных и медных кабелей.

Для реализации сетей компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент изделий для Industrial Ethernet и PROFINET, а также EtherCAT®. Кроме того, мы поставляем компоненты для систем полевой шины, например, PROFIBUS, CANopen®/DeviceNet™ и FOUNDATION Fieldbus.

Решения для кабельной разводки

- До 10 Гбит/с
- Класс защиты IP20 до IP69K
- 4- и 8-полюсные варианты
- Пружинные, прокалывающие и ножевые соединения
- Концепция экранирования 360°
- Для всех распространенных типов сетей и полевых шин

Решения для оптоволоконных кабелей

- До 40 Гбит/с
- Класс защиты IP20 до IP65/67
- Для POE, PCF и GOF
- Для всех распространенных оптоволоконных интерфейсов

Обзор системы - Сеть	320
Обзор системы - Полевые шины	322
Сетевые компоненты	
Штекерные разъемы M12	324
Вариант разъема 1	330
Вариант разъема 4	334
Вариант разъема 6	336
Вариант разъема 14	344
Вставной соединитель IP20	360
Принадлежности	370
Патч-кабель	374
Кабели с установленными разъемами	380
Собранные оптоволоконные кабели	396
Компоненты полевых шин	
Штекерные разъемы M12	406
Встраиваемые соединители M12	408
Кабели с установленными разъемами	412
AS-Interface	426
Соединитель D-SUB	432
Соединители на основе D-SUB	436
Соединитель USB	438
Ассортимент кабельной продукции	440

Industrial Ethernet

Ethernet

Ethernet

Ethernet

Ethernet



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	Штекерные соединители			Штекерные соединители			Штекерные соединители			Штекерные соединители			Штекерные соединители	
	Обознач. сигнала	RJ45	M8	Обознач. сигнала	RJ45	M12	Обознач. сигнала	RJ45	M12	Обознач. сигнала	RJ45	M12	Обознач. сигнала	M12
TD+	1	1		TD+	1	1	D1+	1	6	D1+	1	1	TD+	1
TD-	2	4		TD-	2	3	D1-	2	4	D1-	2	2	TD-	2
RD+	3	2		RD+	3	2	D3+	5	1	D3+	5	7	RD+	3
RD-	6	3		RD-	6	4	D3-	4	7	D3-	4	8	RD-	4
							D2+	3	5	D2+	3	3		
							D2-	6	8	D2-	6	4		
							D4+	7	2	D4+	7	5		
							D4-	8	3	D4-	8	6		

Обозначение сигнала распределение жил

Цвет жилы	Сигнал								
YE	TD+	WHOG	TD+	WHOG	D1+	WHOG	D1+	WHOG	TD+
OG	TD-	OG	TD-	OG	D1-	OG	D1-	OG	TD-
WH	RD+	WHGN	RD+	WHBU	D3+	WHBU	D3+	WHGN	RD+
BU	RD-	GN	RD-	BU	D3-	BU	D3-	GN	RD-
				WHGN	D2+	WHGN	D2+	BU	
				GN	D2-	GN	D2-	WH	
				WHBN	D4+	WHBN	D4+	BN	
				BN	D4-	BN	D4-	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

Стандартизация кабельной разводки

ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	
---------------	---------------	---------------	---------------	--

Расположение контактов разъемов

штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка
M8, 4-конт.	M12, 4-контактн., D-кодир.	M12, 8-контактн., A-кодир.	M12, 8-конт., X-кодировка	M12, гибридный, 8-конт., Y-кодировка
штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка	
RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	

Топология

см. phoenixcontact.net/products				
--	--	--	--	--

EtherNet/IP™	PROFINET	EtherCAT®	Sercos®	VARAN
Средства автоматизации в промышленной технике автоматического управления	Средства автоматизации в промышленной технике автоматического управления	Автоматизация производства и технологических процессов автопромышленности	Технические средства автоматизации	Технические средства автоматизации
обычно активная топология "звезда"	обычно активная топология "звезда"	Структуры типа "звезда", "линия", "дерево" и "кольцо". Дополнительные смешанные формы	Структуры типа "линия", "дерево", "звезда" и их комбинации	Топология типа "дерево", "линия" и "звезда"
до 100 Мбит/с	до 100 Мбит/с	от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с	100 Мбит/с, возможно расширение до Gigabit-Ethernet	Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с

2+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

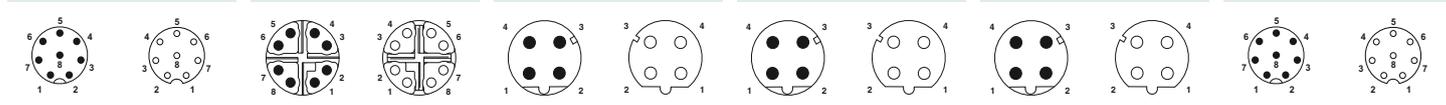
Обознач. сигнала	Штекерные соединители													
	RJ45	M12												
TD+	1	1	D1+	1	1	TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	2	2
TD-	2	3	D1-	2	2	TD-	2	3	TD-	2	3	TD-	1	3
RD+	3	2	D3+	5	7	RD+	3	2	RD+	3	2	RD+	3	5
RD-	6	4	D3-	4	8	RD-	6	4	RD-	6	4	RD-	6	8
			D2+	3	3									
			D2-	6	4									
			D4+	7	5									
			D4-	8	6									

Цвет жилы	Сигнал										
WHOG	TD+	WHOG	D1+	YE	TD+	YE	TD+	YE	TD+	н. с.	
OG	TD-	OG	D1-	OG	TD-	OG	TD-	OG	TD-	OG	TD-
WHBU		WHBU	D3+	WH	RD+	WH	RD+	WH	RD+	WHOG	TD+
BU		BU	D3-	BU	RD-	BU	RD-	BU	RD-	н. с.	
WHGN	RD+	WHGN	D2+							WHGN	RD+
GN	RD-	GN	D2-							BU	
WHBN		WHBN	D4+							BN	
BN		BN	D4-							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
--	--	--	--	--	--

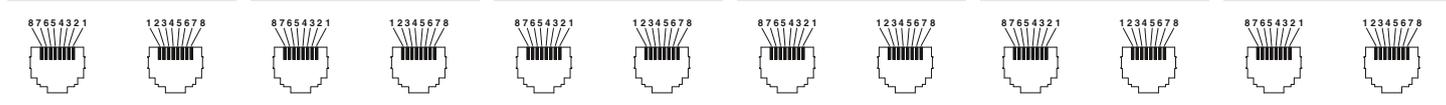
www.odva.org	www.odva.org	www.profibus.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
--	--	--	--	--	--

МЭК 61784-5-2	МЭК 61784-5-2	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-12	МЭК 61784-5-16	
---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--



штекер	розетка										
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

M12, 8-контактн., А-кодиров.	M12, 8-конт., Х-кодировка	M12, 4-контактн., D-кодиров.	M12, 4-контактн., D-кодиров.	M12, 4-контактн., D-кодиров.	M12, 8-контактн., А-кодиров.
------------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



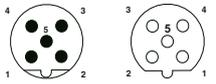
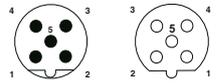
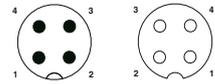
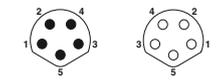
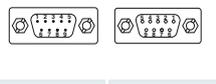
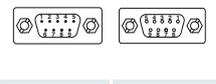
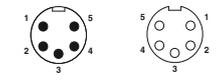
штекер	розетка										
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

RJ45, 8-конт.					
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

см. phoenixcontact.net/products					
--	--	--	--	--	--

Соединители и кабели для передачи данных

Обзор системы - Полевые шины

	INTERBUS	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	DeviceNet™																																																																													
																																																																																	
Область применения	Уровень датчика/исполнительного элемента, автоматизация технологических процессов, контрольный ПЧ	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th></th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DO</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители			D-SUB 9	M12	DO	1	2	DI	2	4	GND	3	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th></th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-провод</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B-провод</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители			D-SUB 9	M12	A-провод	8	2	B-провод	3	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th></th> <th>M12</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATA+</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA-</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Экран</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители			M12		DATA+	1		DATA-	3		Экран	4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="4">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th></th> <th>COMBICON</th> <th>M12</th> <th>7/8"</th> <th>M8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN_L</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CAN_H</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>V+</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Сток</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители					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	Штекерные соединители																																																																																
	D-SUB 9	M12																																																																															
DO	1	2																																																																															
DI	2	4																																																																															
GND	3	5																																																																															
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																
	D-SUB 9	M12																																																																															
A-провод	8	2																																																																															
B-провод	3	4																																																																															
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																
	M12																																																																																
DATA+	1																																																																																
DATA-	3																																																																																
Экран	4																																																																																
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YE</td> <td>DO</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>DQ</td> </tr> <tr> <td>GY</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>PK</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>NC</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	DO	GN	DQ	GY	DI	PK	DI	BN	GND	WN	NC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GN</td> <td>A-провод</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>B-провод</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	GN	A-провод	RD	B-провод	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG</td> <td>DATA+</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DATA-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Дополнительный гибкий провод</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	OG	DATA+	BU	DATA-	Дополнительный гибкий провод		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BU</td> <td>CAN_L</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>CAN_H</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>V+</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>V-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BU	CAN_L	WH	CAN_H	RD	V+	BK	V-																																							
Цвет жилы	Сигнал																																																																																
YE	DO																																																																																
GN	DQ																																																																																
GY	DI																																																																																
PK	DI																																																																																
BN	GND																																																																																
WN	NC																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																
GN	A-провод																																																																																
RD	B-провод																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																
OG	DATA+																																																																																
BU	DATA-																																																																																
Дополнительный гибкий провод																																																																																	
Цвет жилы	Сигнал																																																																																
BU	CAN_L																																																																																
WH	CAN_H																																																																																
RD	V+																																																																																
BK	V-																																																																																
	Экран подключен к корпусу	Экран подключен к корпусу	Экран на выводе	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 розетка M12, 5-контактн., В-кодир.	 штекер розетка M12, 5-контактн., В-кодир.	 штекер розетка M12, 3-контактн., А-кодир.	 штекер розетка M8, 5-контактн, В-кодир.																																																																													
	 штекер розетка D-SUB 9	 штекер розетка D-SUB 9		 штекер розетка M12, 5-контактн., А-кодир.																																																																													
				 штекер розетка 7/8"-16UNF, 5-контактн.																																																																													
Топология	смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products																																																																													

CANopen®	AS Interface	FOUNDATION Fieldbus	USB	CC-Link																																																																																											
Технические средства автоматизации и для объединения в сеть внутри сложного оборудования	Уровень датчика/исполнительного элемента	Автоматизация технологических процессов	Все промышленные сферы	Применение на технологическом уровне																																																																																											
"линия" или "дерево" (при использовании повторителей)	Структуры "шина", "звезда", "кольцо" и "дерево"	«точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура "дерево", комбинация всех топологий	Топология "звезда", в нулевых точках создается соединение через концентраторы	Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, "звезда"																																																																																											
от 10 кбод до 1 Мбод	167 кбит/с	Н1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, Н2: скорость передачи 1.0 и 2.5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель	до 480 Мбит/с	до 10 Мбит/с																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="5">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th>COMBICON</th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> <th>RJ45</th> <th>7/8"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN_L</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CAN_H</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>V+</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Сток</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th>Штекерные соединители</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AS-i+</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AS-i-</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители	AS-i+	1	AS-i-	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th>M12</th> <th>7/8"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATA+</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DATA-</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Экран</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители		M12	7/8"	DATA+	2	2	DATA-	1	1	Экран	3	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th>M12, MINI - USB</th> <th>USB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V_{шина}</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D-</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>D+</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ID</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители		M12, MINI - USB	USB	V _{шина}	1	1	D-	2	2	D+	3	3	ID	4		GND	5	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th>Штекерные соединители</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DB</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DG</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные соединители	SLD	1	DB	2	DG	3	DA	4
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																																																																																										
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																														
AS-i+	1																																																																																														
AS-i-	3																																																																																														
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																														
	M12	7/8"																																																																																													
DATA+	2	2																																																																																													
DATA-	1	1																																																																																													
Экран	3	3																																																																																													
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																														
	M12, MINI - USB	USB																																																																																													
V _{шина}	1	1																																																																																													
D-	2	2																																																																																													
D+	3	3																																																																																													
ID	4																																																																																														
GND	5	4																																																																																													
Обозначение сигнала	Штекерные соединители																																																																																														
SLD	1																																																																																														
DB	2																																																																																														
DG	3																																																																																														
DA	4																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BU</td> <td>CAN_L</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>CAN_H</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>V+</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>V-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BU	CAN_L	WH	CAN_H	RD	V+	BK	V-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BN</td> <td>AS-i-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>AS-i+</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BN	AS-i-	WH		BU	AS-i+	BK		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG</td> <td>DATA+</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DATA-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Дополнительный гибкий провод</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	OG	DATA+	BU	DATA-	Дополнительный гибкий провод		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>D-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>V_{шина}</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>D+</td> </tr> <tr> <td>п.с.</td> <td>ID</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	D-	WH	V _{шина}	OG	D+	п.с.	ID	BK	GND	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Экран</td> <td>SLD</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>DB</td> </tr> <tr> <td>YE</td> <td>DG</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DA</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	Экран	SLD	WH	DB	YE	DG	BU	DA																																									
Цвет жилы	Сигнал																																																																																														
BU	CAN_L																																																																																														
WH	CAN_H																																																																																														
RD	V+																																																																																														
BK	V-																																																																																														
Цвет жилы	Сигнал																																																																																														
BN	AS-i-																																																																																														
WH																																																																																															
BU	AS-i+																																																																																														
BK																																																																																															
Цвет жилы	Сигнал																																																																																														
OG	DATA+																																																																																														
BU	DATA-																																																																																														
Дополнительный гибкий провод																																																																																															
Цвет жилы	Сигнал																																																																																														
WHOG	D-																																																																																														
WH	V _{шина}																																																																																														
OG	D+																																																																																														
п.с.	ID																																																																																														
BK	GND																																																																																														
Цвет жилы	Сигнал																																																																																														
Экран	SLD																																																																																														
WH	DB																																																																																														
YE	DG																																																																																														
BU	DA																																																																																														
Экран на выводе		Экран на выводе 3																																																																																													
до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей	Макс. длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м	макс. 1900 м; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля	5 м на каждый сегмент	макс. 1200 м; с повторителями макс. 13,2 км																																																																																											
www.can-cia.de	www.as-interface.net	www.fieldbus.org	www.usb.org	www.clpa-europe.com																																																																																											
EN 50325-4	EN 50295 и МЭК 62026-2	МЭК 1158 / МЭК 61158	не определено	МЭК 61784-1 CPF 8																																																																																											
штекер розетка	штекер розетка	штекер розетка	Штекер, тип А Гнездо, тип В	штекер розетка																																																																																											
M12, 5-контактн., А-кодир.	M12, 4-контактн., А-кодир.	M12, 4-контактн., А-кодир.	USB, 4-контактн.	M12, 4-контактн., А-кодир.																																																																																											
штекер розетка		штекер розетка	штекер розетка																																																																																												
7/8"-16UNF, 5-контактн.		7/8"-16UNF, 4-контактн.	M12, Mini USB, 5-конт.																																																																																												
штекер розетка																																																																																															
D-SUB 9																																																																																															
смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products	смотри phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products																																																																																											

Штекерный и кабельный соединитель M12, сборный

НОВИНКА



10 Гбит/с, разъем IDC-QUICKON, кодировка X



10 Гбит/с, разъем Pierceson®, кодировка X



Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения
Степень защиты
Тип подключения
Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Сопротивление изоляции
Характеристики передачи (категория)
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Материал, держатель контакта
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Кодирование
Полюсов
Данные температуры
Вилка / розетка

Технические характеристики		Технические характеристики	
Ethernet	PROFINET	Ethernet	
МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109	
3	3	2	
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Pierceson®	
57 В DC	57 В DC	48 В	
0,6 А (30 Вт)	0,6 А (30 Вт)	0,5 А	
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
CAT6 _A	CAT6 _A	CAT6 _A	
CuSn	CuSn	CuSn	
Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
PA	PA	PP	
V0	V0	V0	
X - данные	X - данные	X - данные	
8	8	8	
-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Штекерный соединитель, CAT6_A, экранированный, кодировка X, цветовая маркировка клемм, диаметр набея 5,0 мм ... 10,0 мм				
Штекерная часть, прямая	1411043	1	1411044	1
Набелный соединитель, CAT6_A, экранированный, кодировка X, цветовая маркировка клемм, диаметр проводника 5,0 мм ... 10,0 мм				
	1414412	1	1414413	1
Штекерный соединитель, CAT6_A, экранированный, кодировка X, цветовая маркировка сортировщика жил, диаметр набея 4 мм ... 8 мм				
Штекерная часть, прямая	1417430	1		
Вилка, угловая	1417443	1		

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	Принадлежности		Принадлежности		
	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407

Штекерный и кабельный соединитель M12, сборный

НОВИНКА



100 Мбит/с, разъем IDC-QUICKON, кодировка D



100 Мбит/с, разъем IDC-QUICKON

ERC

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения	
Степень защиты	
Тип подключения	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Сопротивление изоляции	
Характеристики передачи (категория)	
Данные о материале	
Материал, контакт	
Материал, контактная поверхность	
Материал, держатель контакта	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Кодирование	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Технические характеристики	
Ethernet	PROFINET
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP65/IP67	IP65/IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
250 В AC/DC	250 В AC/DC
4 А	4 А
≥ 100 Ω	≥ 100 Ω
CAT5	CAT5
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA	PA
V0	V0
D типа	D типа
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
D-кодирование	A-кодирование
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
60 В DC	30 В
1,75 А	2 А
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
CAT5	CAT5
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
D типа	A - стандарт
-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Ethernet		PROFINET		D-кодирование		A-кодирование	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель , 4-конт., экранированный, кодировка D, цветовая маркировка клемм, диаметр кабеля 5,0 мм ... 10,0 мм								
Штекерная часть, прямая	1411066	1	1411068	1				
Гнездовая часть, прямая	1411069	1	1411071	1				
Штекерный разъем , 4-контактный, экранированный, с механическим ключом D, цветовая маркировка клемм для Ethernet, диаметр кабеля макс. 8 мм								
Вилка, угловая					1553624	1		
Гнездо, угловое					1553637	1		
Штекерный разъем , 4-контактный, экранированный, с механическим ключом D, цветовая маркировка клемм для PROFINET, диаметр кабеля макс. 8 мм								
Вилка, угловая					1554539	1		
Гнездо, угловое					1554542	1		
Штекерный разъем , 8-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для Ethernet, диаметр кабеля макс. 8 мм								
Штекерная часть, прямая							1543236	1
Вилка, угловая							1553653	1
Гнездовая часть, прямая							1553640	1
Гнездо, угловое							1553666	1
Штекерный разъем , 6-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для VARAN, диаметр кабеля макс. 8 мм								
Штекерная часть, прямая							1429130	1
Вилка, угловая							1429156	1
Гнездовая часть, прямая							1429143	1
Гнездо, угловое							1429169	1
Кабельный соединитель , CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая маркировка клемм, диаметр проводника 5,0 мм ... 10,0 мм								
	1414415	1	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
--	----------------------	---------	---	----------------------	---------	---

Встраиваемый соединитель M12 с гибким проводником 0,5 м



Монтаж на передней панели, кодировка D



Монтаж с внутренней стороны, кодировка D



Технические характеристики

SACC-E-...-4CON-M16/0,5 SCO

Электрические данные

Номинальное напряжение U_N
 Расчетный ток
 Характеристики передачи (категория)
 Материал, контакт
 Материал корпуса ручки
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Тип подключения
 Циклы установки
 Данные температуры
 Вилка / розетка

250 В
 4 А
 CAT5 (IEC 11801:2002)
 CuZn
 -
 V0
 Отдельные проводники
 > 100

-25 -40 ... 85 85

[° C]

Данные для заказа

Описание
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
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
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

Тип	Артикул №	Штук
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	1
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	1



Технические характеристики

SACC-DSI-FSD-4CON...

250 В
 4 А
 CAT5 (IEC 11801:2002)
 CuZn
 -
 V0
 Отдельные проводники
 ≥ 100

-25 -40 ... 85 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	1

Проходной элемент для электротехнического шкафа, разъем стоечного типа M12/RJ45



Разъем стоечного типа, 10 Гбит/с



Разъем стоечного типа, 100 Мбит/с и 1 Гбит/с



Технические характеристики

Электрические данные	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/...
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	-25 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	1
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	1



Технические характеристики

VS-BH-M12FS-8CON-RJ45...	VS-BH-M12FSD-RJ45...
50 В	50 В
1 А	1 А
CAT5 (IEC 11801:2002)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Медный сплав	Медный сплав
PA	PA
V0	V0
≥ 100	≥ 100
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/ 90	1405057	1
VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	1
VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	1
VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	1

Электрические данные	
Номинальное напряжение U _N	
Расчетный ток	
Характеристики передачи (категория)	
Материал, контакт	
Материал корпуса ручки	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Циклы установки	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Описание
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° 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°

Телекоммуникационные розетки M12 IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационная розетка
с 2 гнездами M12

Технические характеристики

Электрические данные	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 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

VS-TO-RO-MCBK-F142...
CAT5 (IEC 11801:2002)
Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
черный
IP65/IP67

Данные для заказа

Описание
Телекоммуникационная розетка, M12, IP65/67, 2 гнезда, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода
M12 с 2 гнездами, 8-конт., с механическим ключом A
M12 с 2 розетками, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа

Тип	Артикул №	Штук
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	1
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	1

Разъем для оптоволоконного кабеля, оптоволоконный кабель и проходные детали для кабелей на основе POF-, PCF- и GOF-волокна, IP65/67

- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Подготовленный патч-кабель с протоколом измерений
- Прочный штекерный соединитель, IP65/67



Оптический штекерный разъем M12



Приемопередатчик M12

ERC

			Технические характеристики			Технические характеристики		
Данные о материале								
Материал наконечника			Медный сплав			-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			V0		
Степень защиты			IP65/IP67			IP65/IP67		
Диаметр кабеля			7,5 мм ... 8,5 мм			-		
Данные температуры								
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-20 °C ... 70 °C			-40 °C ... 85 °C		
			Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный круглый оптоволоконный кабель, волокно POF 980/1000 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1	1408871	1			
	2 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2	1408870	1			
	5 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5	1416680	1			
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно POF 980/1000 мкм, M12-LWL на SC-RJ/IP20	1 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1	1408865	1			
	2 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2	1408864	1			
	5 м		FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5	1416648	1			
Подготовленный многоволоконный защищенный кабель, волокно PCF-GI 200/230 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	1			
	2 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	1			
	5 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	1			
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно PCF-GI 200/230 мкм, M12-LWL на SC-RJ/IP20	1 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	1			
	2 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	1			
	5 м		FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	1			
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно GOF-MM 50/125 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м		FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	1			
	2 м		FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	1			
	5 м		FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	1			
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно GOF-MM 50/125 мкм, M12-LWL на LC-Duplex	1 м		FOC-M12-LC:A-GB02/1	1408869	1			
	2 м		FOC-M12-LC:A-GB02/2	1408868	1			
	5 м		FOC-M12-LC:A-GB02/5	1416664	1			
Приемопередатчик (оптоволоконный) M12, дуплекс, для POF-волокна, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком						FOC-M12-MNNA-TC-650		
Длина волны: 650 нм						1416716		
Длина волны: 1300 нм						FOC-M12-MNNA-TC-1300		
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65						1416729		
Набор для ремонта, 10 запасных очистных лючков для оптоволоконных соединителей M12 в пластиковой коробке для POF-волокна 980/1000 мкм						FOC-M12-BU/BU		
для PCF-волокна 200/230 мкм						1416677		
для GOF-волокна 50/125 мкм								
						FOC-M12-RS-POF		
						1406421		
						FOC-M12-RS-HCS		
						1406422		
						FOC-M12-RS-GOF		
						1406423		
			Принадлежности			Принадлежности		
Очистной лючок, пригл. 500 циклов очистки						FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50		
2,50 мм, для ST, SC, FC						1407029		

Вставной соединитель RJ45, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45

Технические характеристики

VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S

Электрические данные	
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1,75 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	с прокалывающими контактами (IDC)
Сечение AWG	27 ... 24 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 10 мм
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерные соединители RJ45, IP67, с байонетным замком, металлический корпус, CAT5, 8-конт.			
	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	1

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в разъеме RJ45, LC и SC-RJ	VS-V1-C-PC-POBК	1419183	1

Монтажная рама RJ45, IP65/67



Монтажная рама с соединителем RJ45



Монтажная рама с модулем подсоединения кабеля RJ45

EAC

Технические характеристики

Электрические данные
Характеристики передачи (категория)
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Полюсов
Сечение AWG
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

CAT5 (IEC 11801:2002)
Цинк. литье под давлением
V0
8
-
750

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Описание
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, с контактной вставкой "гнездо-гнездо", для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, с контактной вставкой для подключения кабеля, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ

EAC

Технические характеристики

CAT5 (IEC 11801:2002)
Цинк. литье под давлением
V0
8
26 ... 22 (гибкий)
750

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Разъем оптоволоконного кабеля и монтажная рама, для POF, IP65/67



Штекерный соединитель SC-RJ



Монтажная рама с соединителем SC-RJ

ERC

Технические характеристики

VS-V1-C-...-A4A-G

Цинк, литые под давлением
серебристый
IP67
5 мм ... 10 мм
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G	1419189	1

Принадлежности

VS-V1-C-PC-POBK	1419183	1
-----------------	---------	---

Данные о материале

Материал корпуса

Цвет

Степень защиты

Диаметр кабеля

Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Разъем для оптоволоконного кабеля SC-RJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением для POF-волокна

Монтажная рама SC-RJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SC-RJ на 2 SC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, с соединителем для:

Многомодовое стекловолокно, POF

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в разьеме RJ45, LC и SC-RJ

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ

ERC

Технические характеристики

VS-V1-F-...-C-S-A1

Цинк, литые под давлением
серебристый
IP67
-
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Разъем оптоволоконного кабеля и монтажная рама, для стекловолоконного кабеля, IP65/67



Штекерный соединитель SC-RJ



Монтажная рама с соединителем SC-RJ

ERC

Технические характеристики

VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9...

Цинк. литье под давлением
V0
серебристый
IP67
5 мм ... 10 мм
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G	1419187	1
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G	1419188	1
VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G	1419190	1
VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G	1419191	1

Принадлежности

VS-V1-C-PC-POBK	1419183	1
-----------------	---------	---

ERC

Технические характеристики

VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S...

Цинк. литье под давлением
V0
серебристый
IP67
-
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	1
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1	1420207	1
VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1	1420210	1
VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1	1420223	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Данные о материале
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

<p>Разъем для оптоволоконного кабеля SC-RJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением для многомодового волокна для одномодового волокна</p> <p>Разъем для оптоволоконного кабеля LC, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением для многомодового волокна для одномодового волокна</p> <p>Монтажная рама SC-RJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SC-RJ на 2 SC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, с соединителем для: Многомодовое стекловолокно, POF Одномодовое</p> <p>Монтажная рама LC, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, с соединителем для: Многомодовое стекловолокно Одномодовое стекловолокно</p>

<p>Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в разьеме RJ45, LC и SC-RJ</p> <p>Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ</p>
--

Вставной соединитель RJ45, IP65/67

- Компактная конструкция
- Класс защиты IP67
- Блокировка push-pull



Штекерный соединитель RJ45



Монтажные рамы и модули RJ45

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Электрические данные						
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _d			CAT5		
Данные о материале						
Материал корпуса	Пластмасса			Медный сплав		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Полюсов	8			8		
Тип подключения	Обжим			Подключение пайкой		
Сечение AWG	28 ... 24 (гибкий)			-		
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
Штекерный разъем RJ45 , IP67, с фиксатором Push-Pull (исполнение 4), пластмассовый корпус, для 10 Гбит/с, для гибких проводов AWG 24 ... 28	CUC-V04-RJ45-POBK-8	1407413	1			
Гнездовая вставка RJ45 , одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT5, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку угловые выводы под пайку				CUC-V04-BU-180	1407409	1
Монтажная рама для гнездовой вставки 180° для гнездовой вставки 90°				CUC-V04-BU-90	1407408	1
Комплект монтажной рамы гнездо/гнездо				CUC-V04-F-POBK-180	1407410	1
				CUC-V04-F-POBK-90	1407411	1
				CUC-V04-F-BU/BU-RJ45	1407412	1
	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Электронные бонорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	MICROFOX-SP-1	1212487	1			
Инстр. для обжима , для сборки штыревого разъема RJ45	FL CRIMPTOOL	2744869	1			

Вставной соединитель RJ45, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45



Штекерные соединители RJ45 с полевыми и обжимными контактами

Электрические данные	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1,75 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 24 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1,75 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 24 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H...-RJ45
Расчетное напряжение	-	125 В
Расчетный ток	-	0,5 А
Характеристики передачи (категория)	-	-
Категория перенапряжения	-	I
Данные о материале		
Материал корпуса	РА	-
Материал, контакт	-	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V2
Степень загрязнения	-	2
Параметры провода		
Тип подключения	-	Способ подключения IDC
Сечение AWG	-	27 ... 26 (гибкий)
Сечение AWG	-	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм	-
Циклы установки	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C

Описание	
Соединитель RJ45 , 8-полюсный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 26 ... 24 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	
Сальниковый корпус , для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	
Штыревая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, подключение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27 ... 26, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT5	
Штыревая вставка RJ45 , 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT6	
Штыревая вставка RJ45 , CAT6 _d , 10 Гигабит/с	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1	
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	1	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5	
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	5	
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5	
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5	
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	5	
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5	

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	

Принадлежности			
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	

Принадлежности			
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	
VS-CT-RJ45-H	1653265	1	

Монтажные рамки RJ45 IP65/67 и гнездовые вставки Freenet



Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

Монтажные рамы Freenet и модули

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-BU-RJ45/10G-F	VS-A-F-IP67			
Электрические данные	250 В AC	50 В	-			
Номинальное напряжение U_N	2 А	1 А	-			
Расчетный ток	Латунь с никелевым покрытием	Медный сплав	РА			
Материал корпуса	Медный сплав	V0	-			
Материал, контакт	V0	8	-			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	8	IDC	-			
Полюсов	LSA	≥ 750	≥ 1000			
Тип подключения	≥ 1000	-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 80 °C			
Циклы установки						
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)						
Данные для заказа						
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5			
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5			
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо 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				VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	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, CAT5				VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	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						
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

Технические характеристики

Электрические данные	VS-TO-RO-MCBK-F141...
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

VS-TO-RO-MCBK-F141...
CAT5
Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
черный
IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	
Телекоммуникационная розетка RJ45 IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода 2x RJ45	

Тип	Артикул №	Штук
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	50 В
Расчетный ток	1 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5, с защитной крышкой серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-KU-IP67	1689268	1
	VS-08-KU-IP67-ВК	1658684	1

Примечания:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
phoenixcontact.net/products



Разъем SC-RJ для полимерного оптоволоконного кабеля 980/1000 мкм

ERC

Технические характеристики

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Наружный диаметр кабеля
Диаметр жилы
Диаметр наконечника
Цилены установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

РА
Медный сплав
V0
серый
IP67
5 мм ... 8,5 мм
2,2 мм
2,50 мм
≥ 1000

-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения POF-волокно 980/1000 мкм PCF-волокно 200/230 мкм стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое
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)
Монтажная рама VS-SC-RJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	1

Принадлежности

Защитная крышка SC-RJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SC-RJ сальникового корпуса SC-RJ/IP67
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC

VS-SCRJ-PC	1653757	5
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1



Разъемы SC-RJ для кабелей на основе PCF-волокна, 200/230 мм



Соединитель SC-RJ для многомодового стекловолокна 50/125 мм



Монтажная рама и соединитель SC-RJ

CE

CE

CE

Технические характеристики
РА
Медный сплав
V0
серый
IP67
5 мм ... 8,5 мм
2,9 мм
2,50 мм
≥ 1000
-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики
РА
Цирконий-керамика
V0
серый
IP67
5 мм ... 8,5 мм
2,9 мм
2,50 мм
≥ 1000
-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики
PBT
Цирконий-керамика
V0
черный
IP20
-
2,50 мм
≥ 500
-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	1657083	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-PC	1653757	5
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-PC	1653757	5
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

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

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 стекловолоконна	GOF, HCS, 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 ввода	VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317

Муфты SC-RJ, IP65/67

- На выбор также стационарный монтаж
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Для всех типов волокна



Муфта SC-RJ

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	Данные для заказа		
	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

Штекерный соединитель 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

Степень защиты
Сечение AWG
Скорость передачи данных
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67 26 ... 24 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750	PROFINET IP65/IP67 23 ... 22 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67 26 ... 24 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750	PROFINET IP65/IP67 23 ... 22 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Описание	Данные для заказа			
Push-pull ADVANCE , промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт. Отдельная упаковка 10 шт. в упаковке	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Ethernet		PROFINET	
	1407890	1	1407889	1
	1467901	1	1408039	1

Данные для заказа	
Артикул №	Штук
Ethernet	
1407890	1
1467901	1

Данные для заказа	
Артикул №	Штук
Ethernet	
1468007	1
1467807	1

Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	Принадлежности	
Электронные бокорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407
	MICROFOX-SP-1	1212487

Принадлежности	
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407
MICROFOX-SP-1	1212487

Принадлежности	
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407
MICROFOX-SP-1	1212487

Штекерный соединитель push-pull
ADVANCE, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45,
кабельный отвод вниз



Штекерный соединитель RJ45

ERC

Степень защиты
Сечение AWG
Скорость передачи данных
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67 26 ... 24 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750	PROFINET IP65/IP67 23 ... 22 (жесткий) 10 Гбит/с Цинк. литье под давлением 5,5 мм ... 10 мм ≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
IP65/IP67 27 ... 24 (гибкий) 10 Гбит/с Пластмасса 5 мм ... 8 мм ≥ 200	IP65/IP67 26 ... 22 (жесткий) - PA-GF 5 мм ... 8 мм ≥ 500
-25 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Описание
Push-pull ADVANCE , промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.
Отдельная упаковка 10 шт. в упаковке
Штекерный разъем Push-Pull (вариант 14) для 10 Гбит/с, с общим соединением RJ45, для гибких жил AWG 26...24, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм
Пластмассовый корпус
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
8-конт., 1 Гбит/с

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1408011	1	1407895	1
1467804	1	1408046	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1422205	1		

Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей
Электронные бокорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант
Защитная крышка, IP65 , с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SC-RJ, пластмассовая
Комплект экранирующей фольги , 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	1
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	1

Монтажные рамки RJ45 IP65/67 и гнездовые вставки Freenet



Монтажные рамы Freenet и модули



Монтажные рамы Freenet с центральной гайкой и модулем

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	VS-08-BU-RJ45/10G-F			VS-08-BU-RJ45-5-F/PK		
Электрические данные	50 В			50 В		
Номинальное напряжение U_N	1 А			1 А		
Расчетный ток	Медный сплав			Медный сплав		
Материал корпуса	CuSn			Медный сплав		
Материал, контакт	V0			V0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	8			8		
Полюсов	IDC			IDC		
Тип подключения	≥ 750			≥ 750		
Циклы установки	-10 °C ... 60 °C			-20 °C ... 70 °C		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)						
	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	VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1	VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	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, CAT5	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
Монтажная рама RJ45-Freenet , вариант 14, степень защиты IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежных винтов	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	1			
Металлический корпус	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	1			
Пластмассовый корпус				VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1
Монтажные рамы RJ45-Freenet , вариант 14, IP65/67, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой						
Металлический корпус						
	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, класс IP65/67



Полевая муфта RJ45 и питания
с кабельным подключением



Полевая муфта RJ45
с кабельным подключением

Электрические данные
Характеристики передачи (категория)
Данные о материале
Материал корпуса
Параметры провода
Тип подключения
Сечение AWG
Диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики
VS-MP-PPC/CG-PO/10G
CAT6 _A
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Пружинный зажим / IDC
-
5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
> 1000 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Описание
Многопортовое соединение , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	1
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	1

Защитная крышка
для порта передачи данных
для порта подачи питания
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Принадлежности		
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Технические характеристики
VS-MP-PPC/CG-10G
CAT6 _A
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
IDC
-
5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
> 1000 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	1

Принадлежности		
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	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

ERC

Технические характеристики

VS-MP-PPC/PPC-1G

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
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)	-

Данные для заказа

Описание	
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	
Металлический корпус	
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	1
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	-			-		
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

Соединитель питания push-pull, IP65/67

- Жесткая кодировка для PROFINET
- Гибкая кодировка (по запросу)
- Различные варианты пайки
- Пружинные клеммы



Соединители Push-Pull



Сторона монтажа push-pull

	Технические характеристики	
Электрические данные	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...	VS-MSTBA...-BK-A VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Расчетный ток	16 A	16 A -
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	- Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Сечение	0,75 мм ² ... 2,5 мм ²	-
Сечение AWG	18 ... 13	-
Циклы установки	≤ 100	≥ 100 ≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C -40 °C ... 80 °C

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем MSTB, IP67 , с креплением на защелках, 5-полюсный, с пружинными зажимами, для кабелей диаметром 9,0 ... 13,0 мм						
Металлический корпус, 24 В	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	1			
Пластмассовый корпус, 24 В	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	1			
Пластмассовый корпус, 400 В	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	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				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
угловые выводы под пайку				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
прямые выводы под пайку						
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	50
угловые выводы под пайку				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	50
прямые выводы под пайку						
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
Металлический корпус				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	1
Пластмассовый корпус						
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	1
24 В, пластмасса				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	1
400 В, пластмасса				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	1
24 В, металл				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	1
400 В, металл						
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в круглые монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	1
24 В				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	1
400 В						
Крышка для защиты контактных вставок , установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67				VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
Металлический корпус				VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
Защитная крышка для порта подачи питания						
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

Электрические данные	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2
Расчетное напряжение	24 В
Расчетный ток	16 А
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Механические данные	
Полюсов	5
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	1
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	1
VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	1
VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	1

Принадлежности

VS-PPC-J-M	1405390	1
------------	---------	---

Технические характеристики

Электрические данные	VS-PPC-J-4X-1227
Расчетное напряжение	24 В
Расчетный ток	16 А
Данные о материале	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Механические данные	
Полюсов	5
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	1

Принадлежности

VS-PPC-J-M	1405390	1
------------	---------	---

Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Данные о материале	
Материал корпуса	
Механические данные	
Полюсов	
Степень защиты	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

<p>Описание</p> <p>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 различная</p> <p>Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, штекер 7/8" с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля: 0,2 м различная</p> <p>H-образный разветвитель питания, 4 контактные вставки MSTB, металлический корпус, без крепежных винтов</p>
--

<p>Монтажное основание для разветвителя питания, пластмассовое</p>
--

Пример заказа изделий с кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

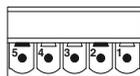
Артикул №	Длина [м]
1405484	34,5
	Величина шага: 0,5 м; Манс. длина: 50 м

Соединители и кабели для передачи данных

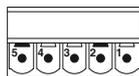
Сетевые компоненты - Штекерные разъемы Вариант 14

Кабели с установленными разъемами POWER, 2,5 мм²

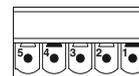
Силовой, металлический, 24 В



Силовой, пластмассовый, 24 В



Силовой, пластмассовый, 400 В



		Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
		Силовой, металлический, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, пластмассовый, 400 В	Силовой, пластмассовый, 400 В
Изображение	Терминальная схема	Длина	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1 м	1609170			
		2 м	1609183			
		5 м	1609196			
		различная	1609206			
		1 м	1609251			
		2 м	1609264			
		5 м	1609277			
		различная	1609280			
		1 м	1609374			
		2 м	1609387			
		5 м	1609390			
		различная	1609400			

Пример заказа кабелей различной

ДЛИНЫ:

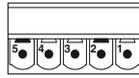
Подготовленный кабель PROFINET для подачи питания напряжением 24 В, с двумя соединителями Push-Pull металлического исполнения и кабелем длиной 34,5 м.

Артикул №	Длина [l] макс. 100 м
1609206	34,5
1609280	Величины шага: 1,0 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м
1609400	

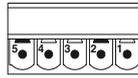
	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики	Силовой, металлический, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, пластмассовый, 400 В
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	PA-GF	PA-GF
Материал внешней оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Сечение провода [мм ²]	2,5	2,5	2,5
Наружный диаметр проводника [мм]	11,8	11,8	11,8
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-5 ... 70	-5 ... 70	-5 ... 70
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70

Кабели с установленными разъемами POWER, 1,5 мм²

Силовой, металлический, 24 В



Силовой, пластмассовый, 24 В



Силовой, 7/8"	 	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
		1 м	1609219	1 м	1609293		
		2 м	1609222	2 м	1609303		
		5 м	1609235	5 м	1609316		
		различная	1609248	различная	1609329		

Пример заказа кабелей различной

Длины:

Подготовленный кабель PROFINET для подачи питания напряжением 24 В, с одним соединителем Push-Pull металлического исполнения, одним соединителем 7/8" и кабелем длиной 34,5 м.

Артикул №	Длина [1] макс. 100 м
1609248 / 1609329	34,5
Величины шага: 1,0 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м	

Технические характеристики	Технические характеристики	
	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, металлический, 24 В
Материал корпуса	Цинк. литье под давл. / PBT	PA-GF/PBT
Материал внешней оболочки	ПВХ	ПВХ
Сечение провода [мм ²]	1,5	1,5
Наружный диаметр проводника [мм]	10	10
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-5 ... 70	-5 ... 70
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70

Штекерный соединитель push-pull ADVANCE, IP65/67

- В наличии для POF, PCF и GOF
- Простота применения благодаря цельности
- Система фиксирования против непреднамеренного извлечения



Штекерный соединитель SC-RJ,
прямой кабельный отвод



Штекерный соединитель SC-RJ,
кабельный отвод вверх

Степень защиты
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики		
POF	PCF	GOF
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 50	≥ 50	≥ 50
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики		
POF	PCF	GOF
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 50	≥ 50	≥ 50
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Описание
Push-pull ADVANCE , штекерный соединитель SC-RJ Отдельная упаковка 10 шт. в упаковке

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF		GOF	
1407896	1	1407897	1	1407898	1
1408047	1	1408048	1	1408049	1

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF		GOF	
1408028	1	1408029	1	1408030	1
1408093	1	1408094	1	1408095	1

Комплект инструментов для подготовки волокна POF , для полевого монтажа штекерных соединителей SC Комплект инструментов для подготовки волокна PCF , для полевого монтажа штекерных соединителей SC Комплект инструментов для подготовки волокна GOF , для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC

Принадлежности			
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1	
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1	

Принадлежности			
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1	
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1	

Штекерный соединитель push-pull
ADVANCE, IP65/67



Штекерный соединитель SC-RJ,
кабельный отвод вниз



Штекерный соединитель SC-RJ

ERC ®

Степень защиты
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики		
POF	PCF	GOF
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк, литые под давлением	Цинк, литые под давлением	Цинк, литые под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 50	≥ 50	≥ 50
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
POF	PCF
IP65/IP67	IP65/IP67
PA-GF	PA-GF
6,5 мм ... 9,5 мм	6,5 мм ... 9,5 мм
≥ 500	≥ 500
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Описание
Push-pull ADVANCE , штекерный соединитель SC-RJ
Отдельная упаковка
10 шт. в упаковке
Оптический разъем SC-RJ , IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения
Пластмассовый корпус

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF		GOF	

1407902	1	1407904	1	1407905	1
1408053	1	1408055	1	1408056	1

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF			

1657850	1	1657863	1		
---------	---	---------	---	--	--

Комплект инструментов для подготовки волокна POF , для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF , для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF , для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC

Принадлежности			
	Артикул №	Штук	
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1	
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1	

Принадлежности			
	Артикул №	Штук	
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1	

Опволоконные соединители, монтажные рамки и устройства сопряжения



Сторона монтажа SC-RJ

ERC

Технические характеристики

	Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	PA-GF
Материал наконечника	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серебристый	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Монтажная рама SC-RJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978BZ) на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1
	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1
Монтажная рама SC-RJ, IP67, в комплекте с компонентом сопряжения SC-RJ, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	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
Принадлежности			
Защитная крышка для порта передачи данных	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1

Полевые соединители питания и данных, класс IP65/67



Полевая муфта SC-RJ и питания с кабельным подключением



Полевая муфта SC-RJ с кабельным подключением

EAC

Технические характеристики

VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Алюминиевый штампованный профиль / литые цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литые цинка под давлением
Данные/питание: SCRJ/5-контактное ≥ 500 (Данные) // ≤ 100 (Соединение активно)	Питание: 5-контактное ≤ 100 (Соединение активно)
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	1
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	1
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	1

Принадлежности

VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

EAC

Технические характеристики

VS-MP-PPC/CG-FO
Алюминиевый штампованный профиль / литые цинка под давлением
Данные: SCRJ ≥ 500 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	1

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
----------------------	---------	---

Данные о материале
Материал корпуса
Параметры провода
Вид при установке
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Многопортовое соединение , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое сопряжение питания : к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание

Защитная крышка для порта передачи данных
для порта подачи питания
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

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

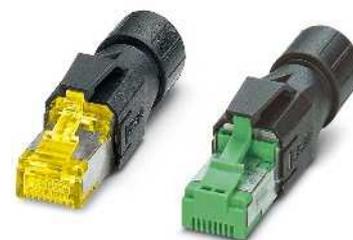
ERC

	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

Разъем RJ45, IP20



Соединитель с обжимными контактами RJ45



Соединитель RJ45, полевое подключение

ERC

	Технические характеристики		Технические характеристики			
	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H...-RJ45	VS-08-RJ45-10G/Q	VS-...-RJ45-...-Q...		
Электрические данные						
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _A	-	CAT6 _A (МЭК 60512-27-100:2008, TIA-568-C.2:2009)	CAT5 (IEC 11801:2002)		
Категория перенапряжения	I	I	I	I		
Данные о материале						
Материал корпуса	-	-	PA 6,6	PA 6,6		
Материал, контакт	Фосфорная бронза	Медный сплав	CuSn	CuSn		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2	V2	V2		
Степень загрязнения	-	2	2	2		
Наружный диаметр кабеля	-	-	4,5 мм ... 8 мм	4,5 мм ... 8 мм		
Циклы установки	-	≥ 750	≥ 750	≥ 750		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C		
Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем RJ45, IP20, CAT6_A , 8-контактный, с системой быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проводочных проводов AWG 26 ... 24, цвет: черный				VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	1
Соединитель RJ45, IP20, CAT5 , 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проводочных жил AWG 26 ... 24 серый черный				VS-08-RJ45-5-Q/IP20 VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1656725 1658008	1 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
Штыревая вставка RJ45, CAT6_A , 10 Гигабит/с	VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5			
Штыревая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, подключение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27 ... 26, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT5	VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5			
Ноллачон 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 серый зеленый	VS-08-KS-H/GY VS-08-KS-H/GN	1654743 1654756	5 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

Ethernet IP20	PROFINET IP20
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
10 Гбит/с	10 Гбит/с
Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением
5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Ethernet IP20	PROFINET IP20
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
10 Гбит/с	10 Гбит/с
Цинк, литье под давлением	Цинк, литье под давлением
5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1406333	1	1406334	1
1406351	1	1406352	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1406339	1	1406340	1
1406357	1	1406358	1

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R GN	0816401	1
UC-TMF 5	0818153	10

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R GN	0816401	1
UC-TMF 5	0818153	10

Степень защиты

Сечение AWG

Сечение AWG

Скорость передачи данных

Материал корпуса

Наружный диаметр кабеля

Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт.

Отдельная упаковка

30 шт. в упаковке

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вниз

Отдельная упаковка

30 шт. в упаковке

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вверх

Отдельная упаковка

30 шт. в упаковке

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Электронные бонорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант

Маркировка для клемм, рулон, без надписей, надписи наносятся: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1

белый

красный

зеленый

Маркировка для клемм, лист, белый, без надписей, надписи наносятся: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, плоттером

Монтажная рама RJ45 и вставки, IP20



Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

Технические характеристики

Электрические данные	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA
Расчетный ток	2 A
Характеристики передачи (категория)	-
Данные о материале	
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	LSA
Сечение	0,13 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064 5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168 5
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, применяется для подсоединения медных проводов к плинтам LSA-Plus	CT-WZ/A	2765505 1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407 1

Патч-панель RJ45 IP20



Патч-панель с различными типами соединения



Патч-панель с зажимами для быстрого подключения с прокалывающими контактами



Технические характеристики	Технические характеристики
FL-PP-RJ45-...	VS-PP-F-RJ45-CAT6
Электрические данные	50 В
Расчетное напряжение	1 А
Расчетный ток	-
Характеристики передачи (категория)	-
Данные о материале	PC-GF
Материал корпуса	Медный сплав
Материал, контакт	V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Механические данные	8
Полюсов	серый
Цвет	IP20
Степень защиты	Быстрый зажим IDC
Тип подключения	0,2 мм ² ... 0,32 мм ²
Сечение	24 ... 22
Сечение AWG	-
Данные температуры	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор) - RJ45 на соединительные клеммы LSA	FL-PP-RJ45-LSA	2901645	1		
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 винтовых клемм (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с несущей рейкой посредством перемычки (на выбор) - RJ45 на винтовые клеммы	FL-PP-RJ45-SC	2901643	1		
Патч-панель, два гнезда RJ45 (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)	FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	1		
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор) - RJ45 на соединительные клеммы	FL-PP-RJ45-SCC	2901642	1		
Патч-панель RJ45, для установки на несущую рейку, IP20, CAT6 для 1 Гбит/с	VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118	1		
Патч-панель RJ45, монтаж на несущую рейку, IP20, CAT6 _x для 10Гбит/с	VS-PP-F-RJ45-10G	1403154	1		

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - Штекерные разъемы IP20

Оптоволоконный разъем, IP20



POF, 980/1000 мкм



PCF, 200/230 мкм, 2,9 мм

Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

ERC		
Технические характеристики		
PBT		
Медный сплав		
V0		
черный		
IP20		
≥ 1000		
-20 °C ... 70 °C		

ERC		
Технические характеристики		
PBT		
Медный сплав		
V0		
черный		
IP20		
≥ 1000		
-20 °C ... 70 °C		

Описание
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения IP20 IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,9 мм IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,2 мм
Оптоволоконный разъем для PCF 200/230мкм, обжимной контакт - SC-RJ - SC-Duplex
Комплект штекеров для кабелей на основе полимерного волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома - комплект F-SMA, 4 штекера
Комплект штекеров для кабелей на основе PCF-волокна (диаметр отдельных волокон 2,9 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома - комплект F-SMA, 4 штекера - комплект B-FOC (ST®), 4 штекера
Комплект штекеров для кабелей PROFINET на основе PCF-волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома - комплект SC, 2 дуплексных штекера - комплект B-FOC (ST®), 4 штекера

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	1
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	1
PSM-SET-FSMA/4-HCS PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2799487 2708481	1 1

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук



PCF, 200/230 мм, 2,2 мм



PCF, 200/230 мм

ЕАЭС

Технические характеристики			Технические характеристики		
РВТ Медный сплав V0 черный IP20 ≥ 1000			РВТ Цирконий-керамика V0 бежевый IP20 ≥ 500		
-20 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	1	FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	1
			FOC-C-SCDU-PCF	1411305	1
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	1			
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	1			
Принадлежности			Принадлежности		
			FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

Сетевые компоненты - Штекерные разъемы IP20

Оптоволоконный разъем, IP20, полевое подключение

- технология Cleave
- Многоцветные штекерные соединители
- Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
- без склеивания и полировки

НОВИНКА

НОВИНКА



Штекер LC-Duplex,
1,25 мм - наконечники



Штекер LC-Simplex для гибких выводов,
1,25 мм - наконечники

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики		
-		
Цирконий-керамика		
V0		
бежевый		
IP20		
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)		
-10 °C ... 70 °C (МЭК 61300-2)		

Технические характеристики		
-		
Цирконий-керамика		
V0		
бежевый		
IP20		
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)		
-10 °C ... 70 °C (МЭК 61300-2)		

Описание
Оптоволоконный разъем , система быстрого подключения, многоцветный
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)
Оптоволоконный разъем , система быстрого подключения, многоцветный, выгодная упаковка
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	1
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	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

Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC

Принадлежности		
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Принадлежности		
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

НОВИНКА



Штекерный разъем SC Duplex
2,5 мм - наконечники

НОВИНКА



Штекер SC-Simplex для гибких выводов,
2,5 мм - наконечники

НОВИНКА



Штекер SC-RJ,
2,5 мм - наконечники

Технические характеристики

-
Цирконий-керамика
V0
зеленый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 70 °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
-----------------------	---------	---

Технические характеристики

-
Цирконий-керамика
V0
синий
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 70 °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
-----------------------	---------	---

Технические характеристики

-
Цирконий-керамика
V0
бежевый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 70 °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 (50/12.5 мкм), GOF SM (9/125 мкм)



Устройство сопряжения SC-RJ



устройства сопряжения для подсоединения оптоволоконных кабелей

	Технические характеристики			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			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	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	VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1	PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	1
Устройство сопряжения ; комплект, включающий в себя:				PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	1
- 2x F-SMA / F-SMA				VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
- 2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®)				FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	1
- 1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)				FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	1
- 1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)				FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	1
- 1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно)						
- 1x SC-Duplex / SC-Duplex						

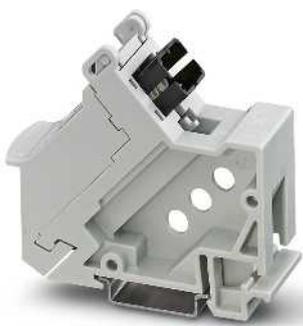
Патч-панель для оптоволоконных линий и кабельная коробка

Сенсорная панель подходит для волокна типа:

- POF (980/1000 мкм), PCF (200/230 мкм), GOF MM (50/12 5мкм), GOF SM (9/125 мкм)

Кабельная коробка:

- Компактные размеры несмотря на большой кабельный лоток
- Адаптер Snap-In для простого монтажа на несущей рейке
- Подготовлена для выравнивания потенциалов
- Для применения в промышленности



Патч-панель SC-RJ,
Гнездовая часть / гнездовая часть



Кабельная коробка для монтажной рейки

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики
PC-GF
Цирконий-керамика
V0
серый
IP20
≥ 500
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Листовая сталь
-
V0
светло-серый RAL 7035
IP20
> 500
-25 °C ... 70 °C (согласно МЭК 61300-2)

Описание
Патч-панель SC-RJ , для установки на несущую рейку, IP20, 1 гнездо
Кабельная коробка , для монтажной рейки, прочный металлический корпус, для многомодового волокна GOF 6x LC-Duplex 6x SC-Duplex 12x ST

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-PP-F-SCRJ	1658121	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FOC-PP-SB-LC:6	1411901	1
FOC-PP-SB-SC:6	1411902	1
FOC-PP-SB-ST:6	1411903	1

Набелный ввод, M20
Контргайка, M20

Принадлежности		

Принадлежности		
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	5
A-INL-M20-P-GY	1411207	5

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - принадлежности

Принадлежности для обработки оптоволокна



Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Нерамические лезвия
Дозатор с растворителем 100 мл, с блокируемой помпой

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	1

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	1

Полированный оптоволоконный соединитель



Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Полировочная пленка карбид кремния 15 мкм
Полировочная пленка ALO ² 1 мкм 3 мкм
Полировочная пленка алмаз 0,1 мкм 1 мкм 9 мкм
Полировочная шайба 1,25 мм, для LC 2,50 мм, для ST, SC, FC

Тип	Артикул №	Штук
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	25
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	25
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	25
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	10
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	10
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	10

Тип	Артикул №	Штук
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	1
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	1

**Инструменты для очистки
оптоволоконных соединителей**



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Очистной лючок , прикл. 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				FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	1
2,50 мм, для ST, SC, FC				FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	1

**Инструмент для подготовки
оптоволоконных кабелей**



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	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			
T-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
Ножницы элентрика , высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользким мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир				CUTFOX-ES	1212621	1

Сетевые компоненты - принадлежности

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



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для полировки SC-RJ, для полимерного волокна для монтажа по месту разъемов SC-RJ/IP20 и SC-RJ/IP67 с системой быстрого подключения	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1			
Комплект расходного материала для VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH , состоит из одного полировочного приспособления и двух полировочных дисков - для штекеров SCRJ	VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	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 микрощапленению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользящим мягким участком, 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

**Данные для заказа**

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

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
- Многоцветные штекерные соединители

**Данные для заказа**

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 для Ethernet



Ethernet

Штекер RJ45, IP20, прямой



Штекер RJ45, IP20, угловой



Штекер RJ45, IP20, прямой



Штекер RJ45, IP20, угловой



Данные для заказа

Арт. №

0,3 m	1417993
0,5 m	1418028
1 m	1418057
2 m	1418109
5 m	1418141

Данные для заказа

Арт. №

0,3 m	1418002
0,5 m	1418031
1 m	1418070
2 m	1418125
5 m	1418154

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 445

Вывод RJ45 ^{*)}	RJ45 ^{*)}	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	D1+
2	2	OG	D1-
5	5	Бело-синий	D3+
4	4	Синий	D3-
3	3	WHGN	D2+
6	6	Зеленый	D2-
7	7	Бело-коричневый	D4+
8	8	Коричневый	D4-

*) Схема RJ45 согласно TIA568B

Характеристики передачи (категория)
 Конструкция кабеля
 сечения жил кабеля
 Конструкция сигнального кабеля
 AWG, сигнальная линия
 Диаметр проводника
 Сопротивление кабеля
 Тип экрана

Материал кабеля
 Материал внешней оболочки
 Цвет наружной оболочки
 Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

Технические характеристики

Патч-кабель

CAT5
 4x2xAWG26/7; SF/UTP
 4x 2x 0,14 мм²
 7x 0,16 мм
 26
 6,4 мм
 ≤ 290 Ом/км
 Пленка, оклеенная алюминии-ем, оплетка из луженой медной проволоки
 медный гибкий провод
 PUR
 Цвет морской воды RAL 5021
 белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый

Патч-кабель RJ45

Примечания:

Описание прочих принадлежностей для формирования сетевых систем приведены в главе "Сети Ethernet" на странице 376

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Отдельная жила, материал	Медный гибкий проводник	Медный гибкий проводник
Отдельных проводников на модуль	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм ²	0,14 мм ²
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 m	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	10
	0,5 m	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	10
	1 m	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	10
	1,5 m	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	10
	2 m	FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	10
	3 m	FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	10
	5 m	FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	10
	7,5 m	FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	10
	10 m	FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	10
	Патч-кабель, CAT6, подготовленный	0,3 m	FL CAT6 PATCH 0,3	2891181
0,5 m		FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	10
1 m		FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10
1,5 m		FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	10
2 m		FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	10
3 m		FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	10
5 m		FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	10
7,5 m		FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	10
10 m		FL CAT6 PATCH 10	2891877	10
12,5 m		FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	5
15 m		FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	5
20 m		FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	5

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

Описание
Пылезащитные элементы с цветной маркировкой, для коммутатора SFN и угловой патч-панели
- черный
- синий
- коричневый
- желтый
- серый
- зеленый
- красный
- фиолетовый
- белый
Защитная рама для коммутатора SFN и патч-панели
- зеленый
- красный
- белый
Запорный элемент для защитной рамы FL PLUG GUARD...
- запорный элемент
- ключ
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, подключаемый
- ключ
Пылезащитный колпачок для гнезда RJ45

Тип	Артикул №	Штук
FL DUST CVR BK	2891107	10
FL DUST CVR BU	2891204	10
FL DUST CVR BN	2891301	10
FL DUST CVR YE	2891408	10
FL DUST CVR GY	2891505	10
FL DUST CVR GN	2891602	10
FL DUST CVR RD	2891709	10
FL DUST CVR VT	2891806	10
FL DUST CVR WH	2891903	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PLUG GUARD GN	2891615	20
FL PLUG GUARD RD	2891712	20
FL PLUG GUARD WH	2891819	20
FL PORT GUARD	2891220	20
FL PLUG GUARD KEY	2891327	1





Цветовая маркировка для патч-кабеля RJ45-FL

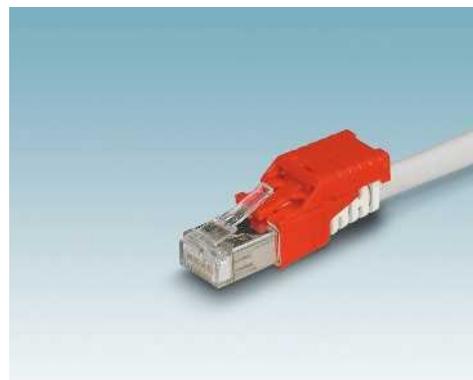


Защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL



Защита от пыли для гнезд RJ45

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH CCODE BK	2891194	20	FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20	FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	10
FL PATCH CCODE BU	2891291	20	FL PATCH GUARD	2891424	20			
FL PATCH CCODE BN	2891495	20	FL PATCH GUARD KEY	2891521	1			
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						



Модульное распределяющее поле

- Система Plug & Play
- Очень прочное исполнение
- Сертификат GHMT
- Деблокировка спереди без специального инструмента
- Взаимозаменяемые модули



Подготовленные модули для монтажных рам 19"



Монтажные рамы 19"

Электрические данные	CAT6 _A
Характеристики передачи (категория)	Класс E _A
Данные о материале	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Параметры провода	
Наружный диаметр кабеля	18 мм ... 18 мм
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C

Технические характеристики		
Электрические данные	CAT6 _A	
Характеристики передачи (категория)	Класс E _A	
Данные о материале		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Параметры провода		
Наружный диаметр кабеля	18 мм ... 18 мм	
Циклы установки	≥ 750	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C	

Технические характеристики		
Электрические данные	CUC-PP-FRAME-19	
Характеристики передачи (категория)	-	
Данные о материале		
Материал корпуса	Сталь, с порошковым покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Параметры провода		
Наружный диаметр кабеля	-	
Циклы установки	-	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C	

Данные для заказа	
Описание	
19-дюймовая рама , пустая, для вставки 8 модулей (RJ45/ARJ45) Серый (аналогично RAL 7035) Черный (аналогично RAL 9005)	
Модуль RJ45 , 6 RJ45 на 6 RJ45, CAT6 _A , размыкание спереди, различные варианты длины	
Маневровое поле , 19 дюймов, для упорядоченной разводки в электрошкафу серый, с пластиковыми крючками	
Глухие рамки , размером с модуль, для вставки в рамки	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	1
CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-19	1407986	1
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	1
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	1

Принадлежности	
Набор винтов, крепежный материал для рамок	
Набельные зажимы, крепежный материал для проводки кабелей в модуле	

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Пример заказа модулей с кабелями различной длины:

Для заказа модуля RJ45 с кабелем длиной 25,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м] макс. 80 м
1407995	25
	Шаг: 1,5 м ... 80 м = 0,5 м

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

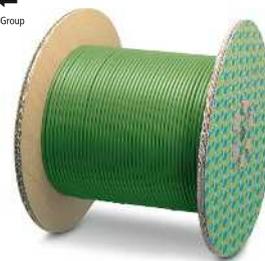
Сетевые провода, товар на метры, PROFINET, EtherCAT®, экранированные

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 440



4-жильный, четверка звездной скрутки



4-жильный, четверка звездной скрутки

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	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			
Гибкий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ						
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-93G/...	1408541	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого провода типа 93A длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	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. 440

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 провода типа 94A длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м] манс. 100 м
1416415	34,0
	Шаг:
	1,0 м ... 100 м = 1,0 м
	110 м ... 500 м = 10 м

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
PROFINET, 4-полюсн.,
экранированные, CAT5



конец провода Без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Вилка RJ45, IP20



R4ACR

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSD SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MRD SCO

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

Вилка RJ45, IP20



R4ACR

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45,
вариант 14, металл



R4RC

Данные для заказа

Арт. №

5 m 1416162

различная	1411857
1 m	1408968
2 m	1408969
5 m	1408970
10 m	1408971
различная	1411861

различная	1411858
1 m	1418248
2 m	1418277
различная	1411862

различная	1411859
5 m	1416138
различная	1411863

1 m	1409002
2 m	1409003
5 m	1409004
10 m	1409005
различная	1411865

1 m	1408974
2 m	1408975
5 m	1408972
10 m	1408976
различная	1411866

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 с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Гибкий ПВХ - зеленый, 1x4, CAT5	93B	1	1	Желтый	TD+
		3	2	OG	TD-
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1x4, CAT5	93C	2	3	Белый	RD+
		4	6	BU	RD-
Полиуретан для применения в роботизированной технике - зеленый, 1x4, CAT5	93R				
RADOX® для железнодорожной отрасли - черный, 1x4, CAT5	937				
Полиуретан, гибкий - зеленый, 1x4, CAT5	93M				

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408639	93C	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	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. №
5 m 1416168	1 m 1407495 2 m 1407496 5 m 1407497 10 m 1407498 различная 1408640	различная 1408633	1 m 1407528 2 m 1407529 5 m 1407530 10 m 1407531 различная 1408623	различная 1408615	1 m 1437779 2 m 1437782 5 m 1437795
5 m 1416141	1 m 1407499 2 m 1407500 5 m 1407501 10 m 1407502 различная 1408639	различная 1408632	1 m 1407532 2 m 1407533 5 m 1407534 10 m 1407535 различная 1408622	различная 1408613	
1 m 1408978 2 m 1408979 5 m 1408977 10 m 1408980 различная 1411867	1 m 1407508 2 m 1407509 5 m 1407510 10 m 1407511 различная 1408638	различная 1408631	1 m 1407536 2 m 1407537 5 m 1407538 10 m 1407539 различная 1408621	различная 1408612	
1 m 1408978 2 m 1408979 5 m 1408977 10 m 1408980 различная 1411867	1 m 1407516 2 m 1407517 5 m 1407518 10 m 1407519 различная 1408636	различная 1408628	1 m 1407544 2 m 1407545 5 m 1407546 10 m 1407547 различная 1408619	различная 1408610	
1 m 1408978 2 m 1408979 5 m 1408977 10 m 1408980 различная 1411867	1 m 1407520 2 m 1407521 5 m 1407522 10 m 1407523 различная 1408635	различная 1408626	1 m 1407548 2 m 1407549 5 m 1407551 10 m 1407552 различная 1408618	различная 1408609	
	1 m 1407524 2 m 1407525 5 m 1407526 10 m 1407527 различная 1408634	различная 1408625	1 m 1407553 2 m 1407554 5 m 1407555 10 m 1407556 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; SFTQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²
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	≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км	≤ 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	RADOX® GWK S
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 ... 80	-50 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 80	-40 ... 90

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
EtherCAT®, 4-полюсн.,
экранированные, CAT5



конец провода Без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Вилка RJ45, IP20



R4ACR

Штекер M12, SPEEDCON



MSD SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MRD SCO

Гнездо RJ45, Freenet



F4AC

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

Вилка RJ45, IP20



R4ACR

Данные для заказа

Арт. №

Штекер M12,
SPEEDCON



MSD SCO

Данные для заказа

Арт. №

Данные для заказа	Арт. №	Данные для заказа	Арт. №	Данные для заказа	Арт. №
различная	1411868	различная	1411869	различная	1408600
1 м	1408981	1 м	1402505	1 м	1407561
2 м	1408982	2 м	1402508	2 м	1407562
5 м	1408983			5 м	1407563
10 м	1408984			10 м	1407564
		различная	1411871	различная	1408599
		1 м	1409006	1 м	1407565
		2 м	1409007	2 м	1407566
		5 м	1409014	5 м	1407567
		10 м	1409015	10 м	1407568
		различная	1411872	различная	1408598
				1 м	1407569
				2 м	1407570
				5 м	1407571
				10 м	1407572
				различная	1408597
2 м	1419142				
различная	1411873				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 93G и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Гибкий ПВХ - зеленый, 1x4, CAT5	93G	1	1	Желтый	TD+
		3	2	OG	TD-
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1x4, CAT5	93H	2	3	Белый	RD+
		4	6	BU	RD-

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93H с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце, длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408599	93H	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
			
MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
			1 m 1419135
			2 m 1419136
			5 m 1419137
различная 1408596	различная 1408590	различная 1408584	
			2 m 1419146
различная 1408595	различная 1408589	различная 1408583	
различная 1408594	различная 1408587	различная 1408582	
различная 1408593	различная 1408586	различная 1408581	
различная 1408592	различная 1408585	различная 1408580	

	Технические характеристики	Технические характеристики
	EtherCAT® [93G]	EtherCAT® [93H]
Характеристики передачи (категория)	CAT5	CAT5
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22	22
Диаметр проводника	6,5 мм	6,5 мм
Сопротивление кабеля	≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	PВХ	PUR
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C] -40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C] -40 ... 70	-40 ... 70

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
Ethernet, 4-полюс.,
экранированные, CAT5



Ethernet

конец провода Без разъема



OE

Штекер M8



M8MS

Вилка RJ45, IP20



R4AC

	Вилка M8	гнездо M8
	M8MS	M8FS
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №
1 м	1407344	
2 м	1407345	
5 м	1407346	
10 м	1407347	
различная	1408719	различная 1408716
1 м	1407348	
2 м	1407349	
5 м	1407350	
10 м	1407351	
различная	1408718	различная 1408715
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 галогена кабелями типа 93B и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93B с прямым штекером M8 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [l] макс. 100 м
1408717	93B	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Вывод	Цвет жилы	Сигнал
M8	RJ45	
2	1	Желтый TD+
3	2	Оранжевый TD-
1	3	Белый RD+
4	6	Синий RD-

Технические характеристики

PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]

CAT5
1x4xAWG22/7; SF/TQ
4x 0,34 мм²
7x 0,25 мм
22
6,5 мм
≤ 120 Ом/км
Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
гибкий провод из оцинкованной меди
ПВХ
зеленый RAL 6018
белый, желтый, синий, оранжевый

Характеристики передачи (категория)

Конструкция кабеля
сечения жил кабеля
Конструкция сигнального кабеля
AWG, сигнальная линия
Диаметр проводника
Сопротивление кабеля
Тип экрана

Материал кабеля
Материал внешней оболочки
Цвет наружной оболочки
Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж [° C] -40 ... 70
Подвижный монтаж [° C] -40 ... 70

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
Ethernet, 4-полюсн.,
экранированные, CAT5



Ethernet

конец провода Без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSD SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MRD SCO

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

1 м 1405633

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Данные для заказа

Арт. №

2 м 1405675

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Данные для заказа

Арт. №

5 м 1405743

Длина	Арт. №	Длина	Арт. №	Длина	Арт. №
различная	1411827	различная	1411828	различная	1411829
1 м	1408933	2 м	1405921	5 м	1405992
2 м	1408934				
5 м	1408935				
10 м	1408936	различная	1411832	различная	1411833
различная	1411831	1 м	1408937	различная	1411835
		2 м	1408938		
		5 м	1408939		
		10 м	1408940		
				1 м	1408941
				2 м	1408942
				5 м	1408943
				10 м	1408945
				различная	1411836

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа 93E и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93E с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408712	93E	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий - синий, 2x2, CAT5	93E	1	1	WHOG	TD+
		3	2	OG	TD-
		2	3	WHGN	RD+
		4	6	GN	RD-

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	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. №
5 м 1405772	1 м 1407356 2 м 1407357 5 м 1407358 10 м 1407359 различная 1408713	различная 1408705	1 м 1407380 2 м 1407381 5 м 1407382 10 м 1407383 различная 1408697	различная 1408690	2 м 1405866
5 м 1406030 различная 1411834	1 м 1407360 2 м 1407361 5 м 1407362 10 м 1407363 различная 1408712	различная 1408704	1 м 1407384 2 м 1407385 5 м 1407386 10 м 1407387 различная 1408696	различная 1408689	2 м 1406085
1 м 1408947 2 м 1408948 5 м 1408946 10 м 1408949 различная 1411837	1 м 1407364 2 м 1407365 5 м 1407366 10 м 1407367 различная 1408710	различная 1408703	1 м 1407388 2 м 1407389 5 м 1407390 10 м 1407391 различная 1408695	различная 1408688	2 м 1406247
1 м 1407372 2 м 1407373 5 м 1407374 10 м 1407375 различная 1408707	1 м 1407368 2 м 1407369 5 м 1407370 10 м 1407371 различная 1408709	различная 1408702	1 м 1407392 2 м 1407393 5 м 1407394 10 м 1407395 различная 1408694	различная 1408687	2 м 1406519
1 м 1407376 2 м 1407377 5 м 1407378 10 м 1407379 различная 1408706	различная 1408701	различная 1408700	1 м 1407396 2 м 1407397 5 м 1407398 10 м 1407399 различная 1408693	различная 1408686	2 м 1406603
различная 1408699	различная 1408700	различная 1408692	1 м 1407400 2 м 1407401 5 м 1407402 10 м 1407403 различная 1408692	различная 1408684	
		различная 1408691	различная 1408691	различная 1408683	

Технические характеристики

PUR Ethernet 2x2 FLEX [93E]

Характеристики передачи (категория)
 Конструкция кабеля
 сечения жил кабеля
 Конструкция сигнального кабеля
 AWG, сигнальная линия
 Диаметр проводника
 Сопротивление кабеля
 Тип экрана

CAT5
 2x2xAWG26/7; SF/UTP
 2x 2x 0,14 мм²
 7x 0,16 мм
 26
 6,4 мм
 ≤ 290 Ом/км
 Пленка, оклеенная алюминии-
 ем, оплетка из луженой мед-
 ной проволоки
 медный гибкий провод
 PUR
 Цвет морской воды RAL 5021
 белый/оранжевый-оранже-
 вый, белый/зеленый-зеле-
 ный

Материал кабеля
 Материал внешней оболочки
 Цвет наружной оболочки
 Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж

Подвижный монтаж

[° C]

[° C]

-40 ... 80

-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
Ethernet, 8-полюсн.,
экранированные, CAT5



Ethernet

конец провода Без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MS SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MR SCO

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. №	
5 м	1407699	5 м	1407725	5 м	1407783
различная	1411838	различная	1411839	различная	1411840
1 м	1408950	5 м	1407932	5 м	1407990
2 м	1408951				
5 м	1408952				
10 м	1408953				
различная	1411842	различная	1411843	различная	1411844
		1 м	1408955		
		2 м	1408956		
		5 м	1408954		
		10 м	1408958		
		различная	1411846		
				1 м	1408961
				2 м	1408962
				5 м	1408959
				10 м	1408963
				различная	1411847

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 с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408681	94C	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий - синий, 4x2, CAT5	94B	6	1	WHOG	D1+
		4	2	OG	D1-
Полиуретан для буксирных цепей - синий, 4x2, CAT5	94C	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	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	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. №
5 м 1407819	1 м 1407404 2 м 1407405 5 м 1407406 10 м 1407407	различная 1408675	1 м 1407439 2 м 1407440 5 м 1407441 10 м 1407442	различная 1408657	5 м 1407877
различная 1411841	различная 1408682		различная 1408665		
5 м 1412024	1 м 1407414 2 м 1407415 5 м 1407416 10 м 1407417	различная 1408674	1 м 1407443 2 м 1407444 5 м 1407445 10 м 1407446	различная 1408655	5 м 1412082
различная 1411845	различная 1408681		различная 1408664		
	1 м 1407422 2 м 1407423 5 м 1407424 10 м 1407425	различная 1408671	1 м 1407451 2 м 1407452 5 м 1407453 10 м 1407454	различная 1408653	5 м 1412231
	различная 1408679		различная 1408662		
	1 м 1407426 2 м 1407427 5 м 1407428 10 м 1407429	различная 1408670	1 м 1407455 2 м 1407456 5 м 1407457 10 м 1407458	различная 1408652	5 м 1412503
	различная 1408678		различная 1408661		
1 м 1408965 2 м 1408966 5 м 1408964 10 м 1408967	1 м 1407430 2 м 1407431 5 м 1407432 10 м 1407433	различная 1408668	1 м 1407459 2 м 1407460 5 м 1407461 10 м 1407462	различная 1408651	5 м 1412590
различная 1411848	различная 1408677		различная 1408660		
	1 м 1407434 2 м 1407435 5 м 1407436 10 м 1407438	различная 1408667	1 м 1407463 2 м 1407464 5 м 1407465 10 м 1407466	различная 1408650	
	различная 1408676		различная 1408659		
		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 мм ²	4x 2x 0,14 мм ²
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	≤ 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	-40 ... 80 [° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж	-20 ... 80 [° C]	-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники, Ethernet, 8-полюсн., экранированные, CAT6_A



Ethernet

конец провода Без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSX SCO

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Данные для заказа

Арт. №

Данные для заказа	Арт. №	Данные для заказа	Арт. №	Данные для заказа	Арт. №
различная	1411853	различная	1415639	различная	1415637
1 м	1418866				
2 м	1408360				
5 м	1418879				
10 м	1408367				
различная	1411854	различная	1414321	различная	1411855
				различная	1414322
				различная	1414323

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 94F и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 94F с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце, длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [1] макс. 100 м
1408647	94F	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий - синий, 4x2, CAT6 _A	94F	1	1	WHOG	D1+
		2	2	OG	D1-
		7	5	Бело-синий	D3+
		8	4	Синий	D3-
		3	3	WHGN	D2+
		4	6	Зеленый	D2-
5	7	Бело-коричневый	D4+		
6	8	Коричневый	D4-		

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
		
R4QC	MSX SCO	FSBPX
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
	1 m 1407467	0,5 m 1424135
	2 m 1407468	1 m 1424148
	5 m 1407469	2 m 1424151
	10 m 1407470	5 m 1424164
различная 1415638	различная 1408648	
	1 m 1407471	
	2 m 1407472	
	5 m 1407473	
	10 m 1407474	
различная 1411856	различная 1408647	

	1 m 1407475	
	2 m 1407476	
	5 m 1407477	
	10 m 1407478	
	различная 1408646	
	1 m 1407479	
	2 m 1407480	
	5 m 1407481	
	10 m 1407482	
различная 1414324	различная 1408645	
	1 m 1407483	
	2 m 1407484	
	5 m 1407485	
	10 m 1407486	
	различная 1408644	

Технические характеристики

Ethernet 10 Гбит [94F]

Характеристики передачи (категория)

Конструкция кабеля

сечения жил кабеля

Конструкция сигнального кабеля

AWG, сигнальная линия

Диаметр проводника

Сопротивление кабеля

Тип экрана

Тип парного экранирования

Материал кабеля

Материал внешней оболочки

Цвет наружной оболочки

Цвет жилы

CAT6_A
4x2xAWG26/7; S/FTP
4x 2x 0,14 мм²
7x 0,16 мм
26
6,4 мм
≤ 290 Ом/км
Оплетка из оцинкованной
медной проволоки
Нашированная алюминиевая фольга
медный гибкий провод
PUR
Цвет морской воды RAL 5021
белый/синий-синий, бе-
лый/оранжевый-оранжевый,
белый/зеленый-зеленый, бе-
лый/коричневый-коричне-
вый

Температура окружающей среды

Твердый монтаж

Подвижный монтаж

[° C]

[° C]

-40 ... 80

-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Подготовленные проводники для ж/д транспорта, Ethernet, экранированные, CAT6_A



Штекер M12, SPEEDCON



MSX SCO

Данные для заказа

Арт. №

конец провода Без разъема



OE

Штекер M12, SPEEDCON, прямой



MSX SCO

2 m	1415599
5 m	1415600
10 m	1415601

2 m	1415595
5 m	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-

Характеристики передачи (категория)
 Конструкция кабеля
 сечения жил кабеля
 Конструкция сигнального кабеля
 AWG, сигнальная линия
 Диаметр проводника
 Сопротивление кабеля
 Тип экрана

Тип парного экранирования

Материал кабеля
 Материал внешней оболочки

Цвет наружной оболочки
 Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж [° C]

Подвижный монтаж [° C]

Технические характеристики

Ethernet для железнодорожного транспорта [94S]

CAT7

4x2xAWG26/7; S/FTP

4x 2x 0,14 мм²

7x 0,16 мм

26

6,6 мм

≤ 145 Ом/км

Оплетка из оцинкованной медной проволоки

Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием

гибкий провод из оцинкованной меди

Эластомер, сшитый электронным способом

черный

белый-синий, белый-оранжевый, белый-зеленый, белый-коричневый

-40 ... 80

- ... -

Готовые проводники,
Ethernet Hybrid, 4+4-полусн.,
экранированные, CAT5



Ethernet



конец провода Без разъема



OE

Штекер M12, SPEEDCON



MSY SCO

Штекер M12,
SPEEDCON



Встраиваемая
розетка M12, монтаж
с задней части стенки



MSY SCO

FSBPY

Данные для заказа

Данные для заказа

Арт. №

Арт. №

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		
1 м	1407491		
2 м	1407492		
5 м	1407493		
10 м	1407494		
различная	1408641		

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 с прямым штекером M12 на одном конце и штекером RJ45 со степенью защиты IP20 на другом конце, длиной 4,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408717	94H	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	TD+
2	OG	TD-
3	WHGN	RD+
4	Зеленый	RD-
5	Синий	
6	Белый	
7	Коричневый	
8	Черный	

Характеристики передачи (категория)
Конструкция кабеля
Сечение жил сигнального кабеля [мм²]
Конструкция сигнального кабеля AWG, сигнальная линия
Сечение жил силового кабеля [мм²]
Конструкция силового кабеля
Напряжение питания AWG
Диаметр проводника
Тип экрана

Материал кабеля
Материал внешней оболочки
Цвет наружной оболочки
Цвет жилы

Температура окружающей среды
Твердый монтаж [° C]
Подвижный монтаж [° C]

Технические характеристики

Ethernet-Hybrid [94H]

CAT5
1x4xAWG26+1x4xAWG20
0,15
19x 0,10 мм
26
0,6
19x 0,20 мм
20
7,6 мм
Оплетка из оцинкованной медной проволоки
медный гибкий провод
PUR
черный RAL 9005
белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный

-40 ... 90

-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 коррозионных и токсичных газов
- Внешние габариты: 2,8 мм x 5,7 мм



Штекерный разъем LC

Кабель, характеристики

Отдельные проводники, диаметр
Внешняя оболочка, материал
Внешняя оболочка, элемент для уменьшения растягивающего усилия
Поперечная нагрузка, длительная
Прочность на разрыв, кратковремен./длительн.
Без галогенов

Общие характеристики

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Температура окружающей среды (при прокладке)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики

2,8 мм
FRNC
неметал., арамидное волокно
60 Н/см
600 N
согласно МЭН 60754-2

-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C
-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

Технические характеристики
2,8 мм
FRNC
неметал., арамидное волокно
60 Н/см
600 N
согласно МЭК 60754-2
-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C
-5 °C ... 70 °C

Технические характеристики
2,8 мм
FRNC
неметал., арамидное волокно
60 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

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

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

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 стеклопращи для защиты от грызунов



Тип волонна GOF



Тип волонна 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-/стекловолокну	неметал., арамидное волокно	Арамидное-/стекловолокну	Арамидное-/стекловолокну
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:	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки						
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, многомодовый с полной отдельной изоляцией волокон для гибкой прокладки	FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 4-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки	FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	1			
PCF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки	FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	1			
				FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	1

Пример заказа кабелей различной

длины:

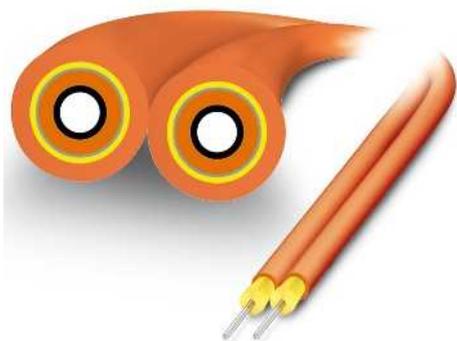
Для заказа оптоволоконного провода типа GB02 для наружной прокладки длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [1] макс. 1000 м
1406430	34,0
	Шаг: 1,0 м ... 1000 м = 1,0 м

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zircord 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	Штекер SC-RJ, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
	OE	SCRJ	SCDUP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	различная	1411561	
Штекер SC-RJ, IP20		1 м 1409813 2 м 1400697	1 м 1409810 2 м 1400690
Разъем SC-Duplex, IP20		различная 1405703	различная 1405700 1 м 1409798 2 м 1400685
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20			различная 1405697
Штекер LC-Duplex, IP20			1 м 1409790 2 м 1400639
LC			различная 1405691

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zircord, со штекером SC-Duplex, IP20 на одном конце и штекером SC-RJ, IP20 на другом конце, а также длиной 15 м, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1405700	15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем
B-FOC(ST®),
IP20



BFOC

Штекер
LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Данные для заказа

Арт. №

Арт. №

1 m 1409822
2 m 1400706

1 m 1409793
2 m 1400682

различная 1405710

различная 1405694

1 m 1409819
2 m 1400703

различная 1405708

1 m 1409824
2 m 1404768

различная 1405712

1 m 1409816
2 m 1400701

1 m 1409787
2 m 1400604

различная 1405706

различная 1405688

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010

Волокно

Ослабление, тип.

I-V(ZN)H

50/125 мкм OM2

2,7 дБ/км (при 850 нм);

0,8 дБ/км (при 1300 нм)

Внешняя оболочка

Материал

Цвет

Диаметр

Элемент для снятия растягивающего усилия

Отдельный провод

Формат

Цвет

Диаметр

Общие характеристики

Масса

Температура окружающей среды (при экспл.)

Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)

Температура окружающей среды (при прокладке)

Без галогенов согласно:

-

оранжевый

2,8 - 5,7 мм

-

-

900 мкм

15,80 кг/км

-10 °С ... 70 °С

-25 °С ... 70 °С

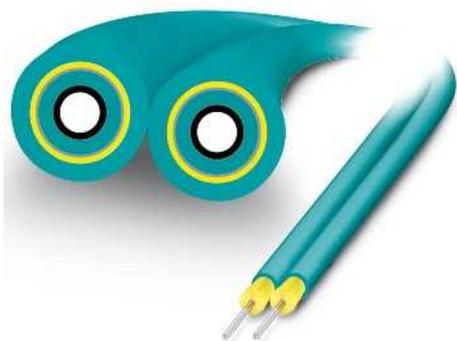
-5 °С ... 50 °С

согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zircord 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	Штекер SC-RJ, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
	OE	SCRJ	SCDUP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	Штекер SC-RJ, IP20	Разъем SC-Duplex, IP20	Штекер LC-Duplex, IP20
OE	SCRJ	SCDUP	LC
различная	1411563	1 м 1409814 2 м 1400699	1 м 1409811 2 м 1400691
		различная 1405704	различная 1405701
			1 м 1409799 2 м 1400688
			различная 1405698
			1 м 1409791 2 м 1400673
			различная 1405692

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zircord, со штекером SC-Duplex, IP20 на одном конце и штекером SC-RJ, IP20 на другом конце, а также длиной 15 м, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1405701	15

Длина:	мин. 1 м манс. 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. №

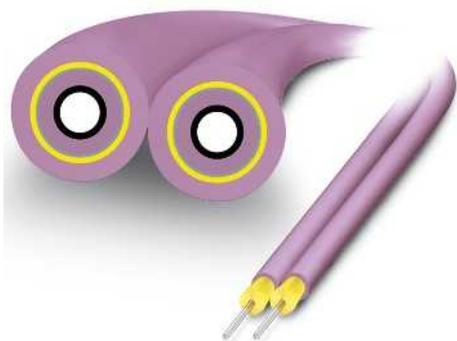
1 m	1409823	1 m	1409796
2 m	1400711	2 m	1400683
различная	1405711	различная	1405695
1 m	1409821		
2 m	1400705		
различная	1405709		
1 m	1409818	1 m	1409788
2 m	1400702	2 m	1400621
различная	1405707	различная	1405695

Характеристики кабеля	Технические характеристики
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 μm OM3
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 ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

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	Штекер 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		
Штекер SC-RJ, IP20			
	SCRJ		
Разъем SC-Duplex, IP20			
	SCDUP		
Штекер LC-Duplex, IP20			
	LC		
	различная	1411564	
		1 м 1409815 2 м 1400700	1 м 1409812 2 м 1400695
		различная 1405705	различная 1405702
			1 м 1409801 2 м 1400689
			различная 1405699
			1 м 1409792 2 м 1400681
			различная 1405693

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zipcord, со штекером SC-Duplex, IP20 на одном конце и штекером SC-RJ, IP20 на другом конце, а также длиной 15 м, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1405702	15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекер
LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Арт. №

1 m	1409797
2 m	1400684

различная 1405696

1 m	1409789
2 m	1400622

различная 1405690

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 μm OM4
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 ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - разъемы M12

Штекерный соединитель M12, сборный



INTERBUS



PROFIBUS DP



Технические характеристики	
Пружинные зажимы	Винтовой зажим
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
60 В DC	60 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Нодирование	В-нодирование
Полюсов	5
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85 [° C]



Технические характеристики	
Пружинные зажимы	Винтовой зажим
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
60 В DC	60 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Нодирование	В-нодирование
Полюсов	2
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Пружинные зажимы		Винтовой зажим		Пружинные зажимы		Винтовой зажим	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	1432826	1	1507777	1	1432868	1	1507777	1
Штекерная часть, прямая	1432800	1	1507764	1	1432842	1	1507764	1
Гнездо, угловое	1432839	1	1430420	1	1432871	1	1430420	1
Вилка, угловая	1432813	1	1430417	1	1432855	1	1430417	1

НОВИНКА



PROFIBUS DP, PROFIBUS PA



CANopen®, DeviceNet™



CC-Link



Технические характеристики	
PROFIBUS DP МЭК 61076-2-101	PROFIBUS PA МЭК 61076-2-101
3	3
IP65/IP67	IP65/IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
60 В DC	30 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA	PA
V0	V0
В-кодирование	А-кодирование
2	2
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
Пружинные зажимы МЭК 61076-2-101	Винтовой зажим МЭК 61076-2-101
3	3
IP65/IP67	IP67
Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
60 В DC	60 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Золото
TPU	PA 66
V0	НВ
А - стандарт	А - стандарт
5	5
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
Пружинные зажимы МЭК 61076-2-101	
3	
IP67	
Пружинные зажимы	
60 В DC	
4 А	
≥ 100 МΩ	
CuSn	
Ni/Au	Золото
PA 66	
V0	
А - стандарт	
4	
-40 ... 85	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
PROFIBUS DP		PROFIBUS PA	
1413932	1	1413934	1
1413931	1	1413933	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пружинные зажимы		Винтовой зажим	
1432787	1	1508365	1
1432761	1	1508352	1
1432790	1		
1432774	1		

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пружинные зажимы			
1559770	1		
1559767	1		

Встраиваемый соединитель M12, экранированный



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	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Приборные соединители				
гнездо	A - стандарт	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	1
Штекер	A - стандарт	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	1

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 900



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101	Крепежная резьба Pg9 МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
60 В	60 В
4 А	4 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9
1440164	1440177

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101
3
IP67
60 В
4 А
≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au
PA 66
V0
-25 ... 85

Данные для заказа

1529742	1529629
1529755	1530223
1529768	1529726
1529771	1529739

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

Описание	Длина кабеля
Встраиваемый соединитель , с механическим ключом В, с системным шинным кабелем, 6-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм ²	
гнездо	0,5 м
Штекер	0,5 м
гнездо	1 м
Штекер	1 м
гнездо	2 м
Штекер	2 м
гнездо	5 м
Штекер	5 м
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:	
Крепежная резьба M16	
Крепежная резьба Pg9	

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - разъемы M12

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 910

**PROFI
BUS**



Монтаж на заднюю стенку

**PROFI
BUS**



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

Крепежная резьба Pg9

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
----------	--------------

Встраиваемый соединитель , с механическим ключом В, с системным шинным кабелем, 2-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм ² ; 1 x 2 x 0,25 мм ²	
гнездо	0,5 m
Штекер	0,5 m
гнездо	1 m
Штекер	1 m
гнездо	2 m
Штекер	2 m
гнездо	5 m
Штекер	5 m

Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:

Крепежная резьба **M16**

Крепежная резьба **Pg9**

Артикул № Штук

Крепежная резьба M16

Артикул № Штук

Крепежная резьба Pg9

Артикул № Штук

Крепежная резьба M16

Артикул № Штук

1534384 1

1534342 1

1534397 1

1534355 1

1534407 1

1534368 1

1534410 1

1534371 1

1437449 1

1437481 1

1437452 1

1437494 1

1437465 1

1437504 1

1437478 1

1437517 1

1525597 1

1525555 1

1525607 1

1525568 1

1519574 1

1519561 1

1525610 1

1525571 1

1440164 10

1440177 10

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 920



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

ЕАС

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101	Крепежная резьба Pg9 МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
60 В	60 В
4 А	2 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9
Артикул №	Артикул №
Штук	Штук

ЕАС

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101
3
IP67
60 В
4 А
≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au
PA 66
V0
-25 ... 85

Данные для заказа

Крепежная резьба M16			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

Встраиваемый соединитель, с механическим ключом А, с системным шинным кабелем, 4-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 2 x 0,25 мм²

Описание	Длина кабеля
гнездо	0,5 m
Штекер	0,5 m
гнездо	1 m
Штекер	1 m
гнездо	2 m
Штекер	2 m
гнездо	5 m
Штекер	5 m

Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:

Крепежная резьба M16

Крепежная резьба Pg9

1440164	10	1440177	10
---------	----	---------	----

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели INTERBUS, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

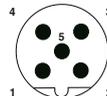
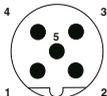
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 440



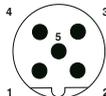
Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON



Вилка M12



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

2 м 1517877
5 м 1517880
10 м 1517893
15 м 1517903
различная 2723123

Артикул №

2 м 1517877
5 м 1517880
10 м 1517893
15 м 1517903
различная 1537996

Артикул №

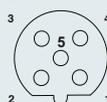
различная 1433184

Артикул №

2 м 1507065
5 м 1507078
10 м 1507081
15 м 1507094
различная 1537983

Артикул №

Розетка M12 SPEEDCON, прямая

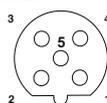


2 м 1517916
5 м 1517929
10 м 1517932
15 м 1517945
различная 1538018

0,3 м 1517958
0,5 м 1517961
1 м 1517974
2 м 1517987
5 м 1517990
10 м 1518009
15 м 1518012
различная 1538034

различная 1433210

Розетка M12 SPEEDCON, угловая

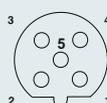


различная 1433197

различная 1433207

различная 1433223

Розетка M12, прямая



2 м 1507117
5 м 1507120
10 м 1507133
15 м 1507146
различная 1538005

0,3 м 1507162
0,5 м 1507175
1 м 1507188
2 м 1507191
5 м 1507201
10 м 1507214
15 м 1507227
различная 1538021

Пример заказа кабелей с

соединителями:

Для заказа кабеля шины INTERBUS, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1538021	34,5
	Величины шага: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа кабелей без

соединителей

Для заказа кабеля шины INTERBUS длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 400 м
2723123	34,5
	Величины шага: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели PROFIBUS DP, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

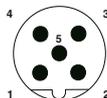
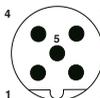
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 440



Без разъема

Вилка M12 SPEEDCON

Вилка M12



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



2 m

1518025

2 m

1507243

5 m

1518038

5 m

1507256

10 m

1518041

10 m

1507269

15 m

1518054

15 m

1507272

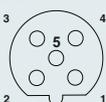
различная 1511491

различная 1538050

различная 1433236

различная 1538047

Розетка M12 SPEEDCON, прямая



0,3 m

1518106

0,5 m

1518119

1 m

1518122

2 m

1518135

5 m

1518148

10 m

1518151

15 m

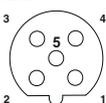
1518164

различная 1538076

различная 1538092

различная 1433265

Розетка M12 SPEEDCON, угловая

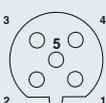


различная 1433249

различная 1433252

различная 1433278

Розетка M12, прямая



0,3 m 1507340

0,5 m 1507353

1 m 1507366

2 m 1507379

5 m 1507382

10 m 1507395

15 m 1507405

различная 1538063

различная 1538089

Пример заказа кабелей с

соединителями:

Для заказа кабеля шины PROFIBUS, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [l] макс. 40 м
1538089	34,5
Величины шага: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м	

Пример заказа кабелей без

соединителей

Для заказа кабеля шины PROFIBUS длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [l] макс. 400 м
1511491	34,5
Величины шага: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м	

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	250
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

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели PROFIBUS PA, M12, нержавеющая сталь

Примечания:

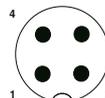
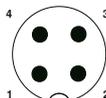
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 442



Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



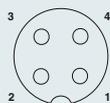
Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 m	1419092	2 m	1419097
5 m	1419093	5 m	1419098
10 m	1419094	10 m	1419099
15 m	1419095	15 m	1419100
20 m	1419096	20 m	1419101

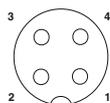
Розетка M12, прямая



2 m	1419082
5 m	1419083
10 m	1419084
15 m	1419085
20 m	1419086

0,3 m	1419102	0,3 m	1419110
0,5 m	1419103	0,5 m	1419111
1 m	1419104	1 m	1419112
2 m	1419105	2 m	1419113
5 m	1419106	5 m	1419114
10 m	1419107	10 m	1419115
15 m	1419108	15 m	1419116
20 m	1419109	20 m	1419117

Розетка M12, угловая



2 m	1419087
5 m	1419088
10 m	1419089
15 m	1419090
20 m	1419091

0,3 m	1419118	0,3 m	1419126
0,5 m	1419119	0,5 m	1419127
1 m	1419120	1 m	1419128
2 m	1419121	2 m	1419129
5 m	1419122	5 m	1419130
10 m	1419123	10 m	1419131
15 m	1419124	15 m	1419132
20 m	1419125	20 m	1419133

Цветовая маркировка

Расположение выводов M12

OG		1
п.с.		2
BU		3
Экран		4

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	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

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON

Примечания:

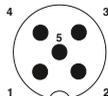
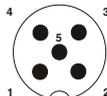
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Соединитель неэкранированный.

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419039

1419040

1419041

1419042

1419043

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419044

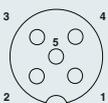
1419045

1419046

1419047

1419048

Розетка M12, прямая



2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419081

1419030

1419031

1419032

1419033

0,3 m

0,5 m

1 m

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419049

1419050

1419051

1419052

1419053

1419054

1419055

1419056

0,3 m

0,5 m

1 m

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419057

1419058

1419059

1419060

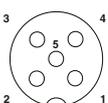
1419061

1419062

1419063

1419064

Розетка M12, угловая



2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419034

1419035

1419036

1419037

1419038

0,3 m

0,5 m

1 m

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419065

1419066

1419067

1419068

1419069

1419070

1419071

1419072

0,3 m

0,5 m

1 m

2 m

5 m

10 m

15 m

20 m

1419073

1419074

1419075

1419076

1419077

1419078

1419079

1419080

Цветовая маркировка

Расположение выводов

M12

Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Проложное 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

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



2 m **1575712**
5 m **1575725**
10 m **1575738**
15 m **1575754**
различная **1575767**

различная **1575903**

Розетка M8, прямая



2 m **1575770**
5 m **1575783**
10 m **1575796**
15 m **1575806**
различная **1575819**

0,3 m **1575822**
0,5 m **1575835**
1 m **1575848**
2 m **1575851**
5 m **1575864**
10 m **1575877**
15 m **1575880**

различная **1575932**

Розетка M8, угловая



различная **1575916**

различная **1575945**

Пример заказа кабелей различной

ДЛИНЫ:

Для заказа кабеля шины DeviceNet™, с прямой розеткой M8 и прямой вилкой M8, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1575893	34,5
	Величины шага: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M8
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручка		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON и M12

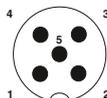
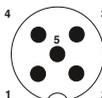
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Без разъема

Вилка M12 SPEEDCON

Вилка M12



DeviceNet CANopen

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина [m]							
	различная	2 m	1511504	различная	1538115	различная	1433281	различная	1538102
		5 m		различная		различная		различная	
		10 m		различная		различная		различная	
		15 m		различная		различная		различная	
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое 	различная	0,3 m	1518258	различная	1538157	различная	1433317	0,5 m	1518261
		1 m	1518274					2 m	1518287
		2 m	1518216					5 m	1518290
		5 m	1518229					10 m	1518300
		10 m	1518232					15 m	1518313
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое 	различная	0,3 m	1433294	различная	1433304	различная	1433320	0,5 m	1507528
		1 m						1 m	1507544
		2 m						2 m	1507557
		5 m						5 m	1507560
Розетка M12, прямая 	различная	10 m	1507492	различная	1538128	различная	1538144	10 m	1507573
		15 m	1507502					15 m	1507586
		2 m	1507476					0,3 m	1507528
		5 m	1507489					0,5 m	1507531
		10 m	1507492					1 m	1507544

Пример заказа кабелей с

соединителями:

Для заказа кабеля шины DeviceNet™, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [l] макс. 40 м
1538144	34,5
Величины шага: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м	

Пример заказа кабелей без

соединителей

Для заказа кабеля шины DeviceNet™ длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [l] макс. 400 м
1511504	34,5
Величины шага: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м	

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Прходное 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

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленный ответвительный кабель, DeviceNet™, 7/8", тип 923

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Без разъема



Вилка 7/8"



DeviceNet

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



2 m	1418523	2 m	1418578
5 m	1418536	5 m	1418581
10 m	1418549	10 m	1418594
15 m	1418552	15 m	1418604
20 m	1418565	20 m	1418617

Розетка 7/8", прямая



0,3 m	1418620	0,3 m	1418701
0,5 m	1418633	0,5 m	1418714
1 m	1418646	1 m	1418727
2 m	1418659	2 m	1418730
5 m	1418662	5 m	1418743
10 m	1418675	10 m	1418756
15 m	1418688	15 m	1418769
20 m	1418691	20 m	1418772

Розетка 7/8", угловая



0,3 m	1418785	0,3 m	1420045
0,5 m	1418798	0,5 m	1420058
1 m	1418808	1 m	1420061
2 m	1418811	2 m	1420074
5 m	1418824	5 m	1420087
10 m	1418837	10 m	1420090
15 m	1420029	15 m	1420100
20 m	1420032	20 m	1420113

Цветовая маркировка

Расположение выводов
7/8"

Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

Технические характеристики

		7/8"
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	5,2
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 80

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленный магистральный кабель, DeviceNet™, 7/8", тип 928

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Без разъема



Вилка 7/8"



DeviceNet

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 m	1417553	2 m	1417605
5 m	1417566	5 m	1417618
10 m	1417579	10 m	1417621
15 m	1417582	15 m	1417634
20 m	1417595	20 m	1417647

Розетка 7/8", прямая



0,3 m	1417650	0,3 m	1417731
0,5 m	1417663	0,5 m	1417744
1 m	1417676	1 m	1417757
2 m	1417689	2 m	1417760
5 m	1417692	5 m	1417773
10 m	1417702	10 m	1417786
15 m	1417715	15 m	1417799
20 m	1417728	20 m	1417809

Розетка 7/8", угловая



0,3 m	1417812	0,3 m	1417896
0,5 m	1417825	0,5 m	1417906
1 m	1417838	1 m	1417919
2 m	1417841	2 m	1417922
5 m	1417854	5 m	1417935
10 m	1417867	10 m	1417948
15 m	1417870	15 m	1417951
20 m	1417883	20 m	1417964

Цветовая маркировка

Расположение выводов 7/8"

Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

Технические характеристики

		7/8"
Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	5,2
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Y-образный разветвитель M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 441

Соединитель неэкранированный.

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Наружный диаметр проводника	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм ²
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -20 ... 70

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Наружный диаметр проводника	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм ²
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	-20 ... 70

Данные для заказа

Описание	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

Данные для заказа

Описание	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, 7/8"

Примечания:

Для применения в искрозащитных цепях класса „I“.

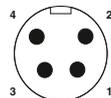
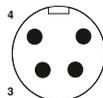
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 442



Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		2 m	1433964
		5 m	1433977
		10 m	1433980
	различная		1434620
Розетка 7/8", прямая 		0,3 m	1434141
		0,5 m	1434154
		1 m	1434167
		2 m	1434170
		5 m	1434183
		10 m	1434196
Розетка 7/8", угловая 		0,3 m	1434387
		0,5 m	1434390
		1 m	1434400
		2 m	1434413
		5 m	1434426
		10 m	1434439

Пример заказа для изделия с кабелями различной длины:

Для заказа кабеля FOUNDATION Fieldbus длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [l] макс. 50 м
1434620	34,5
	Величина шага: 0,5 м



Цветовая маркировка	Расположение выводов	
	7/8"	M12
BU	1	1
BN	2	2
Экран	3	3
п. с.	4	4

Технические характеристики

		7/8"
Расчетное напряжение	[B]	300
Расчетный ток	[A]	5,2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, 7/8" и M12, нержавеющая сталь

Примечания:

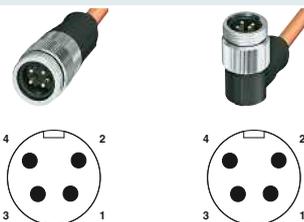
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 442



Без разъема



Вилка 7/8"



Вилка M12



Данные для заказа

Без разъема



различная

1432389

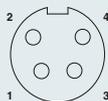
различная

1431322

различная

1431335

Розетка 7/8", прямая

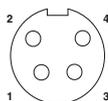


2 m	1429712
5 m	1429185
10 m	1429198
15 m	1429208
20 m	1429211
25 m	1429224
30 m	1429237
40 m	1429240
50 m	1429253

0,3 m	1429538
0,5 m	1429554
1 m	1429567
2 m	1429570
5 m	1429583
10 m	1429596
15 m	1429606
20 m	1429619
25 m	1429622
30 m	1429635
40 m	1429648
50 m	1429651

0,3 m	1429664
0,5 m	1429677
1 m	1429680
2 m	1429693
5 m	1429703
10 m	1429716
15 m	1429729
20 m	1429732
25 m	1429745
30 m	1429758
40 m	1429761
50 m	1429774

Розетка 7/8", угловая

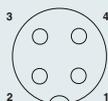


2 m	1429266
5 m	1429279
10 m	1429282
15 m	1429295
20 m	1429305
25 m	1429318
30 m	1429321
40 m	1429334
50 m	1429347

0,3 m	1429787
0,5 m	1429790
1 m	1429800
2 m	1429813
5 m	1429826
10 m	1429839
15 m	1429842
20 m	1429855
25 m	1429868
30 m	1429871
40 m	1429884
50 m	1429897

0,3 m	1429907
0,5 m	1429910
1 m	1429923
2 m	1429936
5 m	1429949
10 m	1429952
15 m	1429965
20 m	1429978
25 m	1429981
30 m	1429994
40 m	1430006
50 m	1430019

Розетка M12, прямая



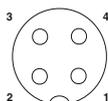
2 m	1431212
5 m	1431225
10 m	1431238
15 m	1431241
различная	1431348

0,3 m	1431254
0,5 m	1431267
1 m	1431270
2 m	1431283
5 m	1431296
10 m	1431306
15 m	1431319

различная 1431364

различная 1431377

Розетка M12, угловая



различная 1431351

различная 1431380

различная 1431393

Пример заказа для изделия с кабелем различной длины:

Для заказа кабеля FOUNDATION Fieldbus, с прямым штекером M12 на одном конце и гнездом M12 на другом конце, длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [l] макс. 50 м
1431364	34,5 Величина шага: 0,5 м

Цветовая маркировка	Расположение выводов	
	7/8"	M12
BU	1	1
BN	2	2
Экран	3	3
п. с.	4	4

		Технические характеристики	
		7/8"	Разъемы M12
Расчетное напряжение	[B]	300	250
Расчетный ток	[A]	5,2	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuSn
Материал, контактная поверхность		AU	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP67	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-25 ... 90

H- и T-разветвитель



H-разветвитель



T-разветвитель

ERC

ERC

Технические характеристики

SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO

Электрические данные	
Номинальное напряжение U_N	60 В
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 90 [° C]

Технические характеристики

SAC-5P-M12T/2XMIN DN

SAC-5P-M12T/2XM12 VP

60 В	60 В
$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
II / 3	II / 3
CuZn	CuZn
AU	Ni/Au
PA / TPE-U	TPU GF
TPU	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
IP65/IP67	IP65/IP67
-40 ... 75	-25 ... 90

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
H-разветвитель для шинных систем, для DeviceNet™ с двумя отверстиями для крепления Штекер M12 на 3 гнезда M12
T-разветвитель для шинных систем, для DeviceNet™, с гайкой из нержавеющей стали и двумя отверстиями для крепления Гнездо M12 на штекер 7/8" и гнездо 7/8"
Гнездо 7/8" на штекер 7/8" и гнездо 7/8"
T-разветвитель для шинных систем, для CANopen® и DeviceNet™, гнездо M12 на гнездо M12 и штекер M12
зеленый черные, с двумя отверстиями для крепления
T-разветвитель для шинных систем, для CC-Link С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12
T-разветвитель , для шинных систем, для FOUNDATION Fieldbus и PROFIBUS PA (M12), с гайкой из нерж. стали С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12
Гнездо 7/8" на штекер 7/8" и гнездо 7/8", с двумя отверстиями для крепления
T-разветвитель для шинных систем, для PROFIBUS Штекер M12 на штекер M12 и гнездо M12, с двумя отверстиями для крепления

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-M12T/2XMIN DN	1401028	1
SAC-5P-MINT/2XMIN DN	1401029	1
SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1541186	1
SAC-M12T/2XM12 CAN	1507793	1
SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	5
SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	5
SAC-4P-MIN-T/2XMIN FF VA	1430035	1
SAC-M12T/2XM12 PBDP	1458884	1

Нагрузочные резисторы



Нагрузочные резисторы M8/M12



Нагрузочные резисторы 7/8"

ERC

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики

SAC-5P-M12MS PB TR	SAC-4P-M12MS FF TR VA
60 В	24 В
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
II / 3	II / 3
CuSn	CuZn
Ni/Au	Ni/Au
TPU GF	TPU GF
TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
IP65/IP67/IP69K	IP65/IP68/IP69K
-25 ... 90	-25 ... 90

SAC-4P-MINMS FF-TR VA
50 В
≥ 10 МΩ
II / 2
CuZn
AU
PA 66
TPU
IP67
-40 ... 80

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	5
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	5
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	5
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	1
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	5

Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MINMS FF-TR VA	1430023	1
SAC-5P-MINMS TR-DN	1434701	1

Электрические данные	
Номинальное напряжение U _N	
Сопротивление изоляции	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	
Данные о материале	
Материал, контакт	
Материал, контактная поверхность	
Материал, держатель контакта	
Материал корпуса ручки	
Степень защиты	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Описание
Нагрузочный резистор , штекер M8 - DeviceNet™
Нагрузочный резистор , штекер M12 - PROFIBUS - DeviceNet™/CANopen® - CC-Link
Нагрузочный резистор , штекер M12, накатанная гайка из высококачественной стали - FOUNDATION Fieldbus
Нагрузочный резистор , штекер 7/8", накатанная гайка из высококачественной стали - FOUNDATION Fieldbus
Нагрузочный резистор , штекер 7/8" - DeviceNet™

Компоненты полевых шин - AS-Interface

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			Технические характеристики			
	VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...		Q 1,5/4IDC...	Q 1,5/4...M20...		
Механические данные							
Полюсов	2	2		4	4		
Степень защиты	-	-		IP65/IP67	IP65/IP67		
Характеристики проводника							
Материал внешней оболочки сечения жил кабеля	ПВХ	PUR		-	-		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON							
Сечение провода [мм ²]	1,5 мм ²	1,5 мм ²		0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²		
Сечение провода [AWG]	-	-		18 ... 16	18 ... 16		
Данные температуры							
Вилка / розетка [° C]	-	-		-25 ... 80	-25 ... 80		
Кабель, жесткая прокладка [° C]	-30 ... 90	-40 ... 85		-	-		
Кабель, подвижная прокладка [° C]	-20 ... 90	-30 ... 85		-	-		
	Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из EPDM, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 m	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	1			
желтый	1000 m	VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	1			
черный	100 m	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	1			
черный	1000 m	VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	1			
Плоский кабель AS-Interface, изоляция из ПВХ, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 m	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	1			
желтый	1000 m	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	1			
черный	100 m	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	1			
черный	1000 m	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из TPE, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 m	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	1			
желтый	1000 m	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	1			
черный	100 m	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	1			
черный	1000 m	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из полиуретана, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 m	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	1			
желтый	1000 m	VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	1			
черный	100 m	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	1			
черный	1000 m	VS-ASI-FC-PUR-BK/1000	1404854	1			
Соединитель плоского кабеля, 4-полюсный, для соединения одного или двух плоских кабелей AS-Interface					Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
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					Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	1
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны четырьмя одиночными проводниками 1,5 мм²	0,5 m				Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	1
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface					HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10
Тип резьбы: M20					HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10
Тип резьбы: M25							

Разветвитель с пружинными зажимами для круглых кабелей



Распределитель плоского кабеля и разветвитель с пружинным зажимом



Распределитель с круглым кабелем и монолитным штекерным разъемом M12 с системой SPEEDCON

Технические характеристики

	SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N
Электрические данные		
Расчетное напряжение	≤ 35 В	≤ 32 В
Расчетный ток	≤ 6 А	≤ 8 А
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
Данные по присоединению, пружинные клеммы		
Сечение	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²	-
Сечение AWG	24 ... 16	-
Характеристики проводника		
Материал внешней оболочки	-	-
Наружный диаметр проводника	-	-
сечения жил кабеля	-	-
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -	-

Технические характеристики

	SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Электрические данные		
Расчетное напряжение	≤ 32 В	≤ 32 В
Расчетный ток	≤ 4 А	≤ 4 А
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	-	-
Сечение AWG	-	-
Характеристики проводника		
Материал внешней оболочки	PUR	PUR
Наружный диаметр проводника	4,30 мм	4,30 мм
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм ² (Сигнальный провод)	4x 0,34 мм ² (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

Тип	Артикул №	Штук
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	1
SAC-ASI-J-Y-Y-N	1405622	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	1

Электрические данные	
Расчетное напряжение	≤ 35 В
Расчетный ток	≤ 6 А
Данные о материале, отвод	
Материал корпуса ручки	-
Данные о материале, разветвитель	
Материал корпуса	PBT
Механические данные	
Полюсов	4
Степень защиты	IP20
Данные по присоединению, пружинные клеммы	
Сечение	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение AWG	24 ... 16
Характеристики проводника	
Материал внешней оболочки	-
Наружный диаметр проводника	-
сечения жил кабеля	-
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -

Описание	Длина кабеля
Разветвитель AS-Interface , степень защиты IP20, для 2 плоских кабелей, 4-полюсн., с пружинными клеммами	
Н-разветвитель AS-Interface , с высокой степенью защиты, параллельная разводка, для разветвления одного плоского кабеля на два	
Разветвитель AS-Interface для 1 плоского кабеля, с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым прямым2-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	1 м 2 м
Разветвитель AS-Interface для 2 плоских кабелей, с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым прямым4-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	1 м 2 м
Разветвитель AS-Interface для 2 плоских кабелей, с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым угловым4-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	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

Компоненты полевых шин - AS-Interface

Разветвитель с гнездом M12, с винтовыми зажимами, для подготовленных круглых кабелей



Разветвитель с гнездом M12 и с винтовым зажимом



Круглый кабель с оболочкой из полиуретана с монолитными соединителями M12-SPEEDCON



	Технические характеристики		Технические характеристики
Данные о материале	SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	-
Материал корпуса	PBT	PA	-
Материал корпуса ручки	-	-	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Полюсов	2	2	4
Степень защиты	IP65/IP67	IP67	IP65/IP67
Данные по присоединению, винтовые зажимы			
Сечение	-	0,14 мм ² ... 1 мм ² (жесткий)	-
Сечение AWG	-	26 ... 17 (жесткий)	-
Сечение	-	0,14 мм ² ... 0,75 мм ² (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Сечение AWG	-	26 ... 18 (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Характеристики проводника			
сечения жил кабеля	-	-	0,75 мм ²
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 75	-25 ... 70	-25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	-	-25 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -	-	-5 ... 80

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface , для плоских кабелей с прямым гнездом M12 с механическим ключом А-типа 1 плоский кабель, 2-полюсн. 2 плоских кабеля, 4-полюсн.		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	1			
		SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	1			
Разветвитель AS-Interface , с прямым гнездом M12 с механическим ключом А-типа 1 плоский кабель, 2-полюсн.		VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	1			
		VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	1			
Разветвитель AS-Interface , с винтовым соединением, угловой 1 плоский кабель, 2-полюсн. Подготовленный круглый кабель вилка M12, прямая, другой конец - Без разъема	2 m				SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO	1555606	1
	5 m				SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO	1555619	1
	10 m				SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	1
	15 m				SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	1
Подготовленный круглый кабель розетка M12, прямая, другой конец - Без разъема	2 m				SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	1555648	1
	5 m				SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	1555651	1
	10 m				SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	1
	15 m				SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	1
Подготовленный круглый кабель M12, штыревой, прямой, M12, гнездовой, прямой	0,3 m				SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	1
	0,5 m				SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	1
	1 m				SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	1
	2 m				SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	1
	5 m				SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	1
	10 m				SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	1
	15 m				SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M8

Устройства цифрового ввода/вывода характеризуются особой технологичностью применения в механизмах.

Характеристики:

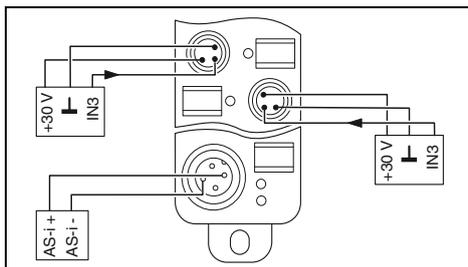
- оптимально подходят для 30-миллиметрового монтажного профиля
- Разъемы M12 с системой быстрого защелкивания SPEEDCON для подключения к сети AS-Interface
- Разъемы M8 для входов/выходов



4 цифровых входа



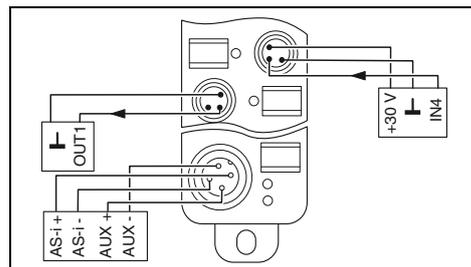
4 цифровых входа и 4 цифровых выхода



Технические характеристики

Интерфейс	
Система на базе полевой шины	
Тип подключения	
Интерфейс AS	
AS-i спецификации	
Требования к ведущему устройству	
Профиль AS-i	
Цифровые входы	
Тип подключения	
Способ подключения	
Количество входов, макс.	
Входная характеристика	
Цифровые выходы	
Тип подключения	
Способ подключения	
Количество выходов, макс.	
Максимальный выходной ток на 1 канал	
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	
Общие характеристики	
Масса	
Расстояние между высверленными отверстиями	
Размеры	Ш / В / Г
Степень защиты	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Указание по ЭМС	

AS-i
Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
2.0
>= 2.0
S-0.0
Разъем M8
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2
-
-
-
-
-
85 г
93 мм
30 мм / 26 мм / 103 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 730



Технические характеристики

AS-i
Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
2.0
>= 2.0
S-7.0
Разъем M8
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2
Разъем M8
2-проводная схема
-
1 А
4 А
125 г
133 мм
30 мм / 26 мм / 143 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 730

Данные для заказа

Описание
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i
- 4 входа
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i
- 4 входа, 4 выходы, 1 А

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DI 4 M8	2773403	1

Принадлежности

Резьбовой колпачок M8
Маркировочная планка Zask, плоская, 10 элементов, без надписей
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface

PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ASI CC ADR	2741338	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	1

Принадлежности

PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
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:

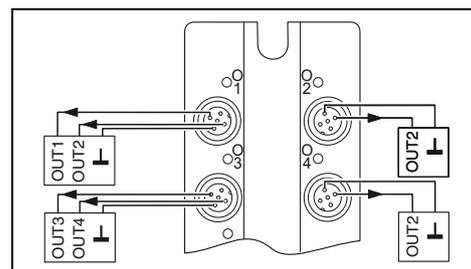
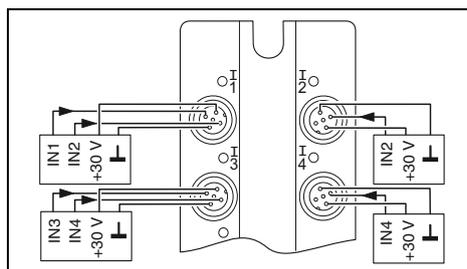
- оптимальное исполнение для прямого монтажа и установки на несущую рейку
- подключение к сети AS-Interface без использования инструментов благодаря технологии протыкания
- Разъемы M12 с системой быстрого защелкивания SPEEDCON для входов/выходов



4 цифровых входа



4 цифровых выхода



Технические характеристики

Интерфейс	Система на базе полевой шины
Тип подключения	Интерфейс AS
Интерфейс AS	AS-i спецификации
Требования к ведущему устройству	Профиль AS-i
Цифровые входы	Тип подключения
Способ подключения	Ноличество входов, макс.
Входная характеристика	Цифровые выходы
Тип подключения	Способ подключения
Способ подключения	Ноличество выходов, макс.
Ноличество выходов, макс.	Максимальный выходной ток на 1 канал
Входная характеристика	Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму
Цифровые выходы	Общие характеристики
Тип подключения	Масса
Способ подключения	Расстояние между высверленными отверстиями
Ноличество выходов, макс.	Размеры
Максимальный выходной ток на 1 канал	Ш / В / Г
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	Степень защиты
Общие характеристики	Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Масса	Указание по ЭМС
Расстояние между высверленными отверстиями	
Размеры	
Степень защиты	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Указание по ЭМС	

AS-i
С помощью плоского кабеля
2.1
>= 2.0
S-0.A.2
Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
MЭК 61131-2 тип 2
-
-
-
-
195 г
108 мм
58 мм / 118 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 730

Технические характеристики

AS-i
С помощью плоского кабеля
2.0
>= 2.0
S-8.1
Штекерный соединитель M12
2-проводная схема
4
2 А
4 А
195 г
108 мм
58 мм / 118 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 730

Данные для заказа

Описание
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i
- 4 входа
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i
- 4 выхода, 2 А
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i
- 2 входа, 2 выхода, 2 А
- 4 входа, 3 выхода, 2 А
- 4 входа, 4 выхода, 2 А

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DI 4 M12	2773429	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	1

Принадлежности

Резьбовой колпачок M12
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 108 x 16 мм, цвет: белый
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface
Ноансильный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1



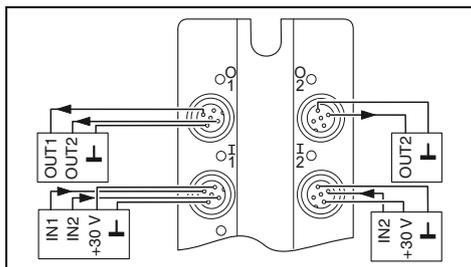
2 цифровых входа и 2 цифровых выхода



4 цифровых входа и 3 цифровых выхода



4 цифровых входа и 4 цифровых выхода



Технические характеристики

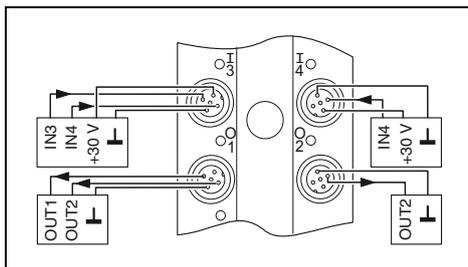
AS-i
С помощью плоского кабеля

2.1
≥ 2.0
S-B.A.2

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

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 А, см. стр. 730



Технические характеристики

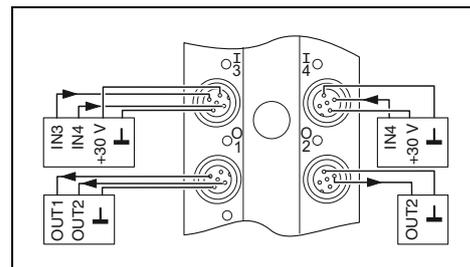
AS-i
С помощью плоского кабеля

2.1
≥ 2.0
S-7.A.2

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

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 А, см. стр. 730



Технические характеристики

AS-i
С помощью плоского кабеля

3.0
≥ 3.0
S-7.A.7

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

Штекерный соединитель M12
2-проводная схема
-
2 A

245 г
108 мм
58 мм / 150 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 730

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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
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

ERC

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В
Расчетный ток	1 А
Категория перенапряжения	II
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	серый
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

ERC

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Категория перенапряжения	-
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	-
Материал, контактная поверхность	-
Материал, держатель контакта	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	серый
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Тип подключения	-
Сечение	-
Сечение AWG	-
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание
Собранный разъем D-SUB , для INTERBUS, размер 1, винтовые зажимы, экранированный штырь гнездо
Комплект разъема D-SUB , для PROFIBUS, размер корпуса 1, вилка, экранированный Винтовой зажим Пружинные клеммы
Комплект разъема D-SUB , для CANopen®, размер 1, розетки, винтовые зажимы, экранированные гнездо
Монтажная рама D-SUB , для установки контактных вставок D-SUB D-SUB 09
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ , для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса D-SUB 09
Комплект разъема D-SUB D-SUB 09

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-IBS-ST	1689271	1
VS-09-IBS-BU	1689284	1
VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	1
VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	1
VS-09-CAN	1689307	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-A	1688366	5
VS-09-A-EMV-S	1688463	5
VS-09-SET-EMV	1689158	1



Винтовой разъем,
крепление: отверстие 2,5 мм



Монтажная рама D-SUB, IP67, со встроенным переходником вилка/розетка

EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	-
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP20
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	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			
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть			
Сопрягающее устройство D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированный			
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть			
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть			

EAC

Технические характеристики

125 В	125 В
5 А	5 А
III	III
PA	PA
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
9	9
серый	серый
2	2
IP67	IP67
-	-
-	-
-	-
≥ 200	≥ 200
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5
VS-09-KU-ST/ST	1689640	5
VS-09-KU-BU/BU	1689637	5

Разъем D-SUB

Контакты сигнальных цепей



Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB



Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

ERC

Технические характеристики

AWG 28 ... 24	AWG 24 ... 20
125 В	125 В
5 А	5 А
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Обжим	Обжим
0,08 мм ² ... 0,2 мм ²	0,2 мм ² ... 0,5 мм ²
28 ... 24	24 ... 20
≥ 200	≥ 200
-55 °С ... 125 °С	-55 °С ... 125 °С

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	30
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	30
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	30
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	30

Принадлежности

CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1

ERC

Технические характеристики

VS-...-CD-HD-1,0/13,5/0,37
60 В
3 А
Медный сплав
Никель, твердо позолочен
Обжим
0,34 мм ²
22
≥ 200
-55 °С ... 125 °С

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	100
VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	100

Принадлежности

CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Механические данные
Тип подключения
Сечение
Сечение AWG
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Точеные штыревые контакты под обжим , для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные
AWG 28 ... 24
AWG 24 ... 20
Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные
Точеные контакты под обжим , для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные
AWG 22, штыревой
AWG 22, гнездовой

Нлещи для опрессовки
- для точеных контактов VS...CD (контакты D-SUB), тетрагональная опрессовка контактов
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB Standard для сигнальных цепей
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB High Density высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей

Силовые контакты



с прямыми колпачками или угловыми шт
ыревыми выводами под пайку



С винтовыми зажимами

ERC

Технические характеристики	
VS.../2,6	VS.../4,6
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	20 А / 40 А
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Механические данные	
Тип подключения	Колпачок для пайки
Сечение	2 мм ² ... 3,5 мм ² / 4,5 мм ² ... 8,5 мм ²
Сечение AWG	14 ... 12 / 10 ... 8
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C

ERC

Технические характеристики	
VS...SC-2,6	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	20 А
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Механические данные	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,75 мм ² ... 2 мм ²
Сечение AWG	18 ... 14
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-SC-2,6	1655483	30
VS-BU-SC-2,6	1655470	30

Принадлежности		
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Принадлежности		
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	20 А / 40 А
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Механические данные	
Тип подключения	Колпачок для пайки
Сечение	2 мм ² ... 3,5 мм ² / 4,5 мм ² ... 8,5 мм ²
Сечение AWG	14 ... 12 / 10 ... 8
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C
Описание	
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный	
до 20 А, вилка	
до 40 А, вилка	
до 20 А, розетка	
до 40 А, розетка	
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный	
до 40 А, вилка	
до 40 А, розетка	
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный	
до 40 А, вилка	
до 40 А, розетка	

Инструмент для демонтажа	
--------------------------	--

			Передача сигналов									
			Винтовой зажим			Выводы под пайку						
												
			прямой колпачок для пайки									
			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			
Размеры корпуса 1 ... 3			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 2,5 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB, с большим числом полюсов Крепление: отверстие 3 мм			
Тип	Арт. №		Кол-во контактов	Штыревая часть	Гнездовая часть	Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	
	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										
	Сальниковый корпус IP20											
	VS-09-T-20-1-S-A	1655661				9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-T-20-1-S-A	1655687				15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700				25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	VS-09-T-20-1-S-S	1655658				9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	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-09-SET-STD	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
		Сальниковые корпуса	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-SET-STD	Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
		Сальниковые корпуса	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-SET-STD	Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
		Сальниковые корпуса	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	VS-25-SET-STD	Монтажная рама										
		Сальниковые корпуса										
		VS-09-SET-EMV	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Сальниковые корпуса	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
VS-15-SET-EMV		Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
		Сальниковые корпуса	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
VS-25-SET-EMV		Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
		Сальниковые корпуса	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
VS-25-SET-EMV		Монтажная рама										
		Сальниковые корпуса										

Указание:
 Внутренний кожух корпусов с ЭМС кабельного сальника со степенью защиты IP67
 нельзя применять на навесной стороне!

Передача сигналов									Передача сигналов и питания						Мощность (Power)	
Выходы под пайку			Обжимной контакт						Выходы под пайку						Винтовой зажим	
																
угловые выходы под пайку			Держатели обжимных контактов												Кол-во полюсов 3/5	
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 VS-...-BU-DSUB-...P			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			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 числом полюсов Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм	
Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Кол-во контактов	Штыревая часть	Гнездовая часть	Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Кол-во контактов	Штыревая часть	Розетка	Кол-во контактов	Розетка
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	2PK	1688418	1688421	1PK-4S	1689006	1689019		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	3PK	1688201	1688214	2PK-5S	1688227	1688230		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	5PK	1689970	1689983	3PK-10S	1689996	1690008		
												4PK-5S	1655386	1655373		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124							3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182							5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247								
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124							3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182							5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247								
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	2PK	1688418	1688421	1PK-4S	1689006	1689019	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	3PK	1688201	1688214	2PK-5S	1688227	1688230	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	5PK	1689970	1689983	3PK-10S	1689996	1690008		
												4PK-5S	1655386	1655373		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	2PK	1688418	1688421	1PK - 4S	1689006	1689019		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	2PK	1688418	1688421	1PK - 4S	1689006	1689019	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	3PK	1688201	1688214	2PK - 5S	1688227	1688230		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	3PK	1688201	1688214	2PK - 5S	1688227	1688230	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	5PK	1689970	1689983	3PK-10S	1689996	1690008		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	5PK	1689970	1689983	3PK-10S	1689996	1690008		
												4PK - 5S	1655386	1655373		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	2PK	1688418	1688421	1PK - 4S	1689006	1689019		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124							3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	3PK	1688201	1688214	2PK - 5S	1688227	1688230		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182							5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	5PK	1689970	1689983	3PK-10S	1689996	1690008		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247								
												4PK - 5S	1655386	1655373		

Соединители и кабели для передачи данных

Соединитель USB

Провода с установленными разъемами, IP20, IP67

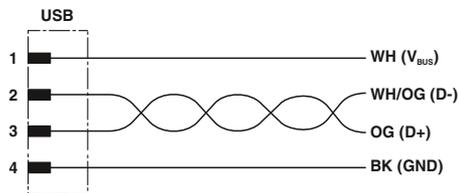
Разъем USB, тип А, IP20



Разъем USB, тип А, IP67



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1 м	1655771	1 м	1655742		
	2 м	1655784	2 м	1655755		
	5 м	1655797	5 м	1655768		
Разъем USB, тип В, IP20 	1 м	1654853	2 м	1653896		
	2 м	1653935	5 м	1653906		
	5 м	1653948				
Разъем USB, тип В, IP67 	2 м	1653919	2 м	1653870		
	5 м	1653922	5 м	1653883		
M12 Mini USB, SPEEDCON 	1 м	1420168				
	2 м	1420171				
	5 м	1420184				



Кабель, с одного конца разъем USB, с другого - без разъема

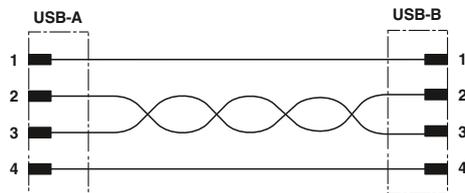


Схема расположения штекеров USB

	Технические характеристики		Технические характеристики	
		IP20		IP67
Характеристики передачи (категория)		USB 2.0		USB 2.0
Диаметр кабеля [мм]		6,7		6,7
Материал корпуса		РА		РА
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

С помощью монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB возможно проходное и прямое подсоединение устройств. Модули памяти USB со степенью защиты IP67 обеспечивают беспроводную передачу данных в тяжелых промышленных условиях.



Монтажная рама USB

Технические характеристики

VS-04-BUA-BUB-F/IP67

Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Скорость передачи данных	-
Данные о материале	
Материал корпуса	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	4
Степень защиты	IP67
Циклы установки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

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-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54			
Розетка, тип А	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
Розетка, тип В	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
USB-набель, с одной стороны установлен разъем USB			
Тип разъема: А, длина: 0,3 м	VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	1
Тип разъема: В, длина: 0,3 м	VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	1
Тип разъема: с А на В, 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
Флеш-память USB, USB 2.0			
IP67	VS-04-MS-IP67	1402489	1
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042	VS-08-SD-F	1652606	5

Соединители и кабели для передачи данных

Ассортимент кабельной продукции

Обозначения



отвечает требованиям UL



может применяться в буксируемых цепях



стойкий к воздействию искр при сварке



устойчива к УФ-излучению



трудновоспламеняющийся



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



Кабель INTERBUS для гибкого применения в помещениях с сухой и влажной средой и 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 испытано при **7,5 x D**
20 ... 25°C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
900 ПВХ Зеленый	6-полюсн.	M12	3 x 2 x 0,25 мм ² 32 x 0,1 мм		Желтый, зеленый, белый, коричневый, розовый, серый	PE	-30 °C ... 70°C	409 412

Кабель PROFIBUS – Тип 910



Кабель PROFIBUS, предназначенный 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 **10 м**
Ускорение **7 м/с²**
Скорость **180 м/мин.**
испытано при **20 ... 25°C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
910 Полиуретан фиолетовый	2-полюсн.	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		Зеленый, красный	PE	-40 °C ... 80°C	410 413

Проводники DeviceNet™ / CANopen® – тип 920



Проводники для гибкого монтажа DeviceNet™ / CANopen®. Данные кабели предназначены 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 10 м
 Ускорение 7 м/с²
 Скорость 180 м/мин.
 испытано при 20 ... 25°C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
920 Полиуретан фиолетовый	4-полюсн.	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	411 416 417 420

Проводники DeviceNet™ / CANopen® - тип 923



Проводники DeviceNet™ / CANopen® для гибкого монтажа. Данные кабели предназначены 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 10 м
 Ускорение 7 м/с²
 Скорость 180 м/мин.
 испытано при 20 ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
923 Полиуретан Серый	4-полюсн.	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	415 418

Проводники DeviceNet™ - тип 928



Проводники DeviceNet™ / CANopen® для жесткого монтажа. Данные кабели предназначены для использования при жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 10 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
928 ПВХ Серый	4-полюсн.	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	419

Соединители и кабели для передачи данных

Ассортимент кабельной продукции

Кабель FOUNDATION Fieldbus – тип 960

Кабель FOUNDATION Fieldbus / PROFIBUS PA – тип 961



Кабели FOUNDATION Fieldbus для жесткой прокладки. Кабели являются стойкими к УФ-излучению и трудновоспламеняемыми согласно UL1685. Подходит для прокладки как снаружи, так и

внутри помещений. 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-полюсн.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	422
961 ПВХ Синий	2-полюсн.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	414 421

Кабели CC-Link – Тип 990



Кабель CC-Link для жесткой прокладки внутри помещений. Кабели являются

трудновоспламеняемыми 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-полюсн.	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



КАБЕЛЬ PROFINET для жесткой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми и обладают характеристиками передачи сигналов 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-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 однопроводные		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-25 °C ... 80 °C	380

Кабели PROFINET – Тип 93В



КАБЕЛЬ PROFINET для гибкой прокладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Кабели являются стойкими к УФ-излучению согласно UL1581, секция 1200 и, следовательно, могут про-

кладываться вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**
 Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 ... 25°C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93В ПВХ Зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	386 380 382

Кабели PROFINET – Тип 93С



Кабель PROFINET для универсального применения в буксирных цепях. Кабели не содержат галогенов и отличаются маслостойкостью. Кабели являются стойкими к УФ-излучению и, следовательно, могут прокладываться вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов 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 ... 25°C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93С Полиуретан Зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	380 382

Кабели PROFINET – тип 93R



Кабель PROFINET для применения в роботизированной технике. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Кабели являются стойкими к УФ-излучению согласно UL1581, секция 1200 и, сле-

довательно, могут прокладываться вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов 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-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 19 x 0,15 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 80 °C	380 382

Кабель PROFINET – Тип 937



Кабель PROFINET для применения в железнодорожной отрасли. Кабели отличаются маслостойкостью. Они отвечают стандарту пожарной безопасности BS6853.

Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Оболочка внешнего материала **RADOX® GKW S**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
937 RADOX® Черный	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	RADOX®	-40 °C ... 90°C	380 382

Проводники EtherCAT® - тип 93G



Проводники EtherCAT® для гибкой прокладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Устойчивы к воздействию УФ-излучения согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему могут использоваться в сложных промышленных

условиях. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7 x D**
испытано при **20 ... 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	384

Кабель Sercos® - тип 93K



Кабель Sercos® для гибкой прокладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Устойчивы к воздействию УФ-излучения согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему могут использоваться в сложных промышленных условиях. Кабел-

ли обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7 x D**
испытано при **20 ... 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-кабель для гибкого применения. Кабели не содержат галогенов и отличаются маслостойкостью. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 5 x D

Тип	Нол-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	381 388

Кабель Ethernet – Тип 94A



Ethernet-кабель для жесткой прокладки. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба испытано при 7 x D
20 ... 25°C

Тип	Нол-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	381

Кабель Ethernet – Тип 94B



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 5 x D

Тип	Нол-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	381 390

Кабель Ethernet – Тип 94P



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабель не содержит галогенов и огнестоек. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки

полиуретан

Минимальный радиус изгиба

90 x D
(подвижный)
50 мм
(жесткая укладка)

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94P Полиуретан Синий	8-полюсн.	M12, 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 ... 70 °C	374

Кабель Ethernet – Тип 94C



Ethernet-кабели для универсального применения в буксирных цепях. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигна-

лов 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-полюсн.	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	PP	-20 °C ... 80 °C	381 390

Кабель Ethernet – Тип 94D



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Кабели являются стойкими к УФ-излучению согласно UL1581, секция 1200 и, следовательно, могут прокладываться вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов

согласно CAT5.

Материал внешней оболочки ПВХ

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94D ПВХ Черный	8-полюсн.	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	PP	-40 °C ... 80 °C	381

Кабель Ethernet – Тип 94E



Ethernet-кабели для жесткой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели не содержат галогенов и обладают

характеристиками передачи сигналов согласно CAT6_A.

Материал внешней оболочки полиуретан

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94E Полиуретан Синий	8-полюсн.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 однопроводные Витая пара		Бело-синий, синий, Бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, Бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	381

Кабель Ethernet – Тип 94F



Ethernet-кабели для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи сигналов

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-полюсн.	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	392

Гибридный Ethernet-кабель – Тип 94H



Гибридный кабель Ethernet для использования в тяговых цепях. Кабель имеет 4 жилы для передачи данных и 4 жилы для подачи питания. Кабель маслостойкий и негорючий.

Кабели не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи сигналов 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	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94H Полиуретан Черный	8-полюсн.	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	395

Кабели VARAN – Тип 970



Кабель VARAN для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5.

Материал внешней оболочки Сантопрен

Минимальный радиус изгиба
испытано при 7,5 x D
20 ... 25°C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
970 Сантопрен Черный	6-полюсн.	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



Монтажная система

Монтажная система QPD

Отвечающее промышленным требованиям распределение питания вовсе не должно отнимать много времени и быть сложным! Доказательством этого является прочная монтажная система Phoenix Contact со степенью защиты IP68/69K, рассчитанная на нагрузки до 690 В / 40 А.

Проверенная техника быстрого подключения с прокалывающими контактами QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 6,0 мм² без снятия изоляции и специнструмента.

Система, в составе которой Н- и Т-разветвители, проходные детали и кабельные соединители, предлагает различные возможности распределения энергии в промышленном окружении и инженерных системах зданий.

Монтажная система 1,5 мм²

Н-разветвитель	452
Т-образный распределитель	453
Кабельный соединитель	454
Проходные детали	456
Штекерные соединители	459
Принадлежности	460

Монтажная система 2,5 мм²

Н-разветвитель	461
Т-образный распределитель	462
Кабельный соединитель	463
Проходные детали	464
Штекерные соединители	467
Принадлежности	468

Монтажная система 6,0 мм²

Н-разветвитель	469
Т-образный распределитель	470
Кабельный соединитель	471
Проходные детали	472
Штекерные соединители	473
Принадлежности	474

Спецрешения	475
--------------------	------------

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Н-образный разветвитель, 1,5 мм²

- возможность применения в качестве Н-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

НОВИНКА

НОВИНКА



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		IP68 / IP69K			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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²			0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²					
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 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				
	2 контакта + PE		3 контакта + PE		2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE			
Н-Разветвитель, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:										
4 мм ... 9 мм	1414719	1	1414715	1						
8 ... 13 мм	1414720	1	1414716	1						
5 ... 10 мм					1414755	1				
9 мм ... 14 мм					1414756	1				
Н-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 ... 13 мм					1415100	1	1415098	1		
5 ... 10 мм									1415101	1
9 мм ... 14 мм									1415104	1

Т-образный разветвитель, 1,5 мм²

НОВИНКА

НОВИНКА

- 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

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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	
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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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	
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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Т-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414712	1	1414708	1		
8 ... 13 мм	1414714	1	1414710	1		
5 ... 10 мм					1414753	1
9 мм ... 14 мм					1414754	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм						
8 ... 13 мм						
5 ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Т-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414711	1	1414707	1		
8 ... 13 мм	1414713	1	1414709	1		
5 ... 10 мм						1414751
9 мм ... 14 мм						1414752
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1		
8 ... 13 мм	1415100	1	1415098	1		
5 ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Кабельный соединитель, 0,14 мм² ... 1,5 мм²

НОВИНКА

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



неэкранированный



экранированные

ERC

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	0,34 мм ²	0,75 мм ²	1,5 мм ²	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики						
Степень защиты	IP65 / IP67			IP65 / IP67		
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В	500 В	250 В	60 В	30 В
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ		-	
Расчетный ток	5 А	9 А	15 А	4 А		2 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			II / 3		
Данные о материале						
Материал корпуса	PA			Цинк, литье под давлением, наружная поверхность с медным и никелевым покрытием		
Материал, контакт	Сталь оцинкованный		CuZn оцинкован.	CuSn		
Материал, контактная поверхность				Ni/Au		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				V0		
Категория по ударному воздействию				-		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника	PVC/PE			ПВХ / PE / PP / Резина		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		Класс 2-6 / 0,1 мм		
Частота подключения	10			10		
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,14 мм ² ... 0,25 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,5 мм ² / 0,34 мм ² ... 0,75 мм ²	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	0,14 мм ² ... 0,75 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,75 мм ²		0,14 мм ² ... 0,5 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16	26 ... 18		26 ... 20
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 85 °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
	0,34 мм ²		0,75 мм ²		1,5 мм ²	
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, экранированный, цветная маркировка клемм, диаметр кабеля:						
5,0 мм ... 10,0 мм					1414418	1
					1414417	1
					1414612	1

Кабельный соединитель, 1,5 мм²

НОВИНКА

НОВИНКА

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- В данном случае вместо гайки QUICKON может использоваться штекерный разъем 1,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414700	1	1414696	1		
8 ... 13 мм	1414702	1	1414698	1		
5 ... 10 мм					1414740	1
9 мм ... 14 мм					1414742	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм						
8 ... 13 мм						
5 ... 10 мм						
9 мм ... 14 мм						

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414699	1	1414694	1		
8 ... 13 мм	1414701	1	1414697	1		
5 ... 10 мм						1414739
9 мм ... 14 мм						1414741
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1		
8 ... 13 мм	1415100	1	1415098	1		
5 ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

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/плоским штекерным разъемом



Технические характеристики

	3 контакта +PE	4-полюсн.
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	500 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	15 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	18 ... 16	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	500 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	15 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295 KI.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	18 ... 16	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	3 контакта +PE		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм ² , 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					
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный					
	0,05 м			1641659	10

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	3-полюсн.		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм ² , резьба: M20 x 1,5	0,1 м				
	0,5 м				
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					
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный					
	0,05 м	1641594	10	1643000	10

Проходные детали, 1,5 мм², с гибкими проводами

НОВИНКА

НОВИНКА

- Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от перенапряжений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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	
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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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	
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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE		
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
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 ... 13 мм	0,5 м	1414687	1	1414678	1			
8 ... 13 мм	1 м	1414688	1	1414679	1			
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
5 ... 10 мм	0,5 м					1414730	1	
5 ... 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							
	1 м							
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 мм ² , для кабелей диаметром:								
4 мм ... 9 мм						1415099	1	
8 ... 13 мм						1415100	1	
5 ... 10 мм							1415101	1
9 мм ... 14 мм							1415104	1

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE		
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
4 мм ... 9 мм	0,5 м							
4 мм ... 9 мм	1 м							
8 ... 13 мм	0,5 м							
8 ... 13 мм	1 м							
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
5 ... 10 мм	0,5 м							
5 ... 10 мм	1 м							
9 мм ... 14 мм	0,5 м							
9 мм ... 14 мм	1 м							
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 мм ² , для кабелей диаметром:								
4 мм ... 9 мм						1415099	1	
8 ... 13 мм						1415100	1	
5 ... 10 мм							1415101	1
9 мм ... 14 мм							1415104	1

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Проходные детали, 1,5 мм², с выводами под пайку / 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

НОВИНКА

НОВИНКА



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		IP68 / IP69K			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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²			0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²			
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 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		
	2 контакта + PE		3 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 ... 13 мм	1414689	1	1414680	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром: 5 ... 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 мм ² , для кабелей диаметром: 4 мм ... 9 мм					1415099	1	1415097	1
8 ... 13 мм					1415100	1	1415098	1
5 ... 10 мм							1415101	1
9 мм ... 14 мм							1415104	1

Разъем, 1,5 мм²

НОВИНКА

- с РЕ-контактом с опережающим под-ключением
- 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



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		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		РА	
Материал, контакт		Сu	
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 [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °С ... 80 °С	
Температура при подключении кабеля		-5 °С ... 50 °С	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414705	1	1414703	1		
8 ... 13 мм	1414706	1	1414704	1		
5 ... 10 мм					1414749	1
9 мм ... 14 мм					1414750	1

Принадлежности

- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑩
- Красные кодирующие профили ⑪ 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 ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовые таблички ③ для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	GPE 13X 9 WH	0806932	10
	EMLP (13X9)R	0819453	1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах диам. 10 мм диам. 14 мм	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 Цвет: серый	QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	1
	QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	1
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора M20 / SW26 / цвет: зеленый M25 / SW32 / цвет: черный	Q-MU M20	1640702	25
	Q-MU M25	1640715	25
Изоляционная втулка , ⑦ для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм	PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD QSK 3/4X1,5	1414723	10
	QPD QSK 5X1,5	1414758	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨	QPD PSK 3/4X1,5	1414724	10
	QPD PSK 5X1,5	1414759	10
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 15 мм 19 мм 22 мм ⑩	QSS 15	1641992	1
	QSS 19	1670895	1
	QSS 22	1670206	1
Механический ключ (профиль) , для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑪	CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
	CP-QPD 5X1,5	1414760	10
Экранирующая лента , для экранированных моделей QPD ⑬	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

3 контакта +PE 4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C



Технические характеристики

3 контакта +PE 4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
H-Разветвитель, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582145	1		
9 ... 14 мм	1582148	1		
6 мм ... 11 мм			1406368	1
9 мм ... 16 мм			1406369	1
H-разветвитель, без гайки QUICKON				
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

3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1582154	1	1406370	1
1582226	1		
1582229	1		
		1459663	1
		1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

Т-образный разветвитель, 2,5 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

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание
Т-образный разветвитель , для кабелей диаметром: 6 мм ... 11 мм 9 мм ... 16 мм
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром: 6 мм ... 11 мм 9 мм ... 16 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	1
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	1

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	1
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	1
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	1
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	1

Кабельный соединитель, 2,5 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- в данном случае вместо гайки QUICKON может использоваться штекерный разъем 2,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	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	РА	
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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	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	РА	
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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель , для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582211	1		
9 ... 14 мм	1582214	1		
6 мм ... 11 мм			1403838	1
9 мм ... 16 мм			1403836	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм				

Данные для заказа

3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1582220	1		
1582223	1		
		1403834	1
		1403831	1
1582226	1		
1582229	1		
		1459663	1
		1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

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

3 контакта +PE 4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики

3 контакта +PE 4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		4 контакта + PE	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		4 контакта + PE	

Проходная деталь, I_N=15 А, 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	1582163	1
6 ... 10 мм	1 м	1582160	1
9 ... 14 мм	0,5 м	1582175	1
9 ... 14 мм	1 м	1582172	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
1 м

1403737 1
1403739 1

Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON

0,5 м
1 м

1582187 1
1582190 1

1582565 1
1582566 1

Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:

6 ... 10 мм		1582226	1
9 ... 14 мм		1582229	1
6 мм ... 11 мм		1459663	1
9 мм ... 16 мм		1459647	1

**Проходные детали, 2,5 мм²,
с выводами под пайку/плоским
штекерным разъемом**

- 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	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	15 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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	15 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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, I_N=15 А, 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	1582166	1						
9 ... 14 мм	1582178	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 А							1403741	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON M25, I_N=20 А					1582196	1	1582567	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1582226	1		
9 ... 14 мм					1582229	1		
6 мм ... 11 мм							1459663	1
9 мм ... 16 мм							1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

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

	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	IP68 / IP69K			
Общие характеристики				
Степень защиты	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 / резина / термоизоляция		ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция	
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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²		1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
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	

Технические характеристики

3 контакта +PE			
IP68 / IP69K			
Общие характеристики			
Степень защиты			
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 / резина / термоизоляция	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		16 ... 14	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582169	1		
9 ... 14 мм	1582181	1		
6 ... 11 мм			1411432	1
9 ... 16 мм			1411433	1
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON				
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				

Данные для заказа

3 контакта +PE			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1582193	1		
1582226	1		
1582229	1		

Разъем, 2,5 мм²

- с РЕ-контактом с опережающим под-ключением
- 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
- 5-контактное исполнение с системой быстрой фиксации SPEEDCON, без возможности разъединения вручную



с зеленым винтовым зажимом



с черным и серым винтовым зажимом



Технические характеристики

3 контакта +PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики

3 контакта +PE

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582202	1		
9 ... 14 мм	1582205	1		
6 мм ... 11 мм				1403784 1
9 мм ... 16 мм				1403782 1

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582637	1		
9 ... 14 мм	1582638	1		
6 мм ... 11 мм				1403784 1
9 мм ... 16 мм				1403782 1

Принадлежности

- Для простого закрепления H-разветвителя без использования инструментов применяется монтажный зажим ①
- Два адаптера ② обеспечивают возможность установки на монтажной рейке
- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при креплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑩
- Красные кодирующие профили ⑪ 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 ⑫ для подключения 1 или 2 проводов ASI
- Защитная алюминиевая лента ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажный зажим , для H-образного разветвителя ①	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
Адаптер монтажной рейки ②	USA 10/4,6	1202713	10
Пластмассовые таблички ③ для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах ④	SEALING PLUG 10X16 RD SEALING PLUG 14X22 RD	1400284 1400270	10 10
диам. 10 мм диам. 14 мм	QPD QSK 2,5 FS QPD QSK BK 2,5 FS QPD QSK GY 5X2,5 FS QPD QSK BK 5X2,5 FS	1582488 1582645 1404526 1404525	1 1 1 1
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 ⑤ Цвет: зеленый Цвет: черный Цвет: серый Цвет: черный	Q-MU M16 Q-MU M20 Q-MU M25 Q-MU PG 21 BK	1640692 1640702 1640715 1582655	25 25 25 50
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора ⑥ M16 / SW22 / цвет: зеленый M20 / SW26 / цвет: зеленый M25 / SW32 / цвет: черный Pg21 / SW36 / цвет: черный	PT/FS 4,8	1670497	25
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм ⑦	QPD QSK 2,5 QPD QSK 5X2,5 QPD QSK 5X6,0	1582150 1404528 1411403	10 10 10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD PSK 2,5 QPD PSK 5X2,5 QPD PSK 5X6,0	1582151 1404529 1411404	10 10 10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨	QSS 15 QSS 19 QSS 22 QSS 24 QSS 27	1641992 1670895 1670206 1670219 1670646	1 1 1 1 1
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: ⑩ 15 мм 19 мм 22 мм 24 мм 27 мм	CP-QPD CP-QPD 5X2,5	1582459 1404530	10 10
Механический ключ (профиль) , для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑪	KV-DI-PG16-1XASI KV-DI-PG16-2XASI	1582462 1582464	10 10
Уплотнение для 4-контантных вариантов , из БНН, черное, для классов защиты IP65/67 ⑫	ALU-SB	1404531	100
один проводник ASI два кабеля ASI			
Экранирующая лента , для экранированных моделей QPD ⑬			

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

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
H-Разветвитель, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм 12 ... 20 мм	QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	1
	QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	1
H-разветвитель, без гайки QUICKON			
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром: 9 мм ... 14 мм 12 ... 20 мм			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
QPD H 4PE6,0 BK		1411426	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK		1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK		1410406	1

Монтажная система

Монтажная система 6,0 мм²

Т-образный разветвитель, 6,0 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	
4 контакта + PE	
Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики	
4 контакта + PE	
Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики	
4 контакта + PE	
Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Описание		
Т-разветвитель, с тремя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:		
9 мм ... 14 мм	QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1
12 ... 20 мм	QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1
Т-разветвитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:		
9 мм ... 14 мм		
12 ... 20 мм		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:		
9 мм ... 14 мм		
12 ... 20 мм		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Описание		
Т-разветвитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:		
9 мм ... 14 мм	QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1
12 ... 20 мм	QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:		
9 мм ... 14 мм	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1
12 ... 20 мм	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Описание		
Т-разветвитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:		
9 мм ... 14 мм	QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1
12 ... 20 мм	QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:		
9 мм ... 14 мм	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1
12 ... 20 мм	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1

Кабельный соединитель, 6,0 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- В данном случае вместо гайки QUICKON может использоваться штекерный разъем 6,0 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON

Ⓜ

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	10 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Ⓜ

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	10 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм	1410410	1
12 ... 20 мм	1410412	1
Кабельный соединитель, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм		
12 ... 20 мм		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм ² , для кабеля диаметром: 9 мм ... 14 мм		
12 ... 20 мм		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм		
12 ... 20 мм		
Кабельный соединитель, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм	1410415	1
12 ... 20 мм	1410416	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм ² , для кабеля диаметром: 9 мм ... 14 мм	1410409	1
12 ... 20 мм	1410406	1

Монтажная система

Монтажная система 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	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	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
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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с одной гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:	
9 мм ... 14 мм	0,5 м
9 мм ... 14 мм	1 м
12 ... 20 мм	0,5 м
12 ... 20 мм	1 м
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON	
	0,5 м
	1 м
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабелей диаметром:	
9 мм ... 14 мм	
12 ... 20 мм	

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	1
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	1
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

Разъем, 6,0 мм²

НОВИНКА

- с РЕ-контактом с опережающим под-ключением
- 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	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 [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром: 9 мм ... 14 мм 12 ... 20 мм	QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	1
	QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	1

Принадлежности

- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Защитная алюминиевая лента ⑩ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовые таблички ③ для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	GPE 13X 9 WH	0806932	10
	EMLP (13X9)R	0819453	1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько про- водников и резьбовых кабельных вводах ④ диам. 10 мм диам. 14 мм	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 ⑤	QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	1
	QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	1
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора M25 / SW32 / цвет: черный ⑥	Q-MU M25	1640715	25
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского ште- кера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм ⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD QSK 5X6,0	1411403	10
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨	QPD PSK 5X6,0	1411404	10
Механический ключ (профиль) , для уста- новки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑩	CP-QPD 5X6,0	1411402	10
	ALU-SB	1404531	100

Проходные детали, 2,5 мм² для искробезопасных цепей

- 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/плоским штекерным разъемом

Примечания:

Предназначено для приложений в искробезопасных токовых цепях согласно EN 60079-11 и EN 60079-14.

Ⓜ

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Ⓜ

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:	
6 мм ... 11 мм	0,5 м
6 мм ... 11 мм	1 м
6 мм ... 11 мм	
9 мм ... 16 мм	0,5 м
9 мм ... 16 мм	1 м
9 мм ... 16 мм	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:	
6 мм ... 11 мм	0,5 м
6 мм ... 11 мм	1 м
6 мм ... 11 мм	
9 мм ... 16 мм	0,5 м
9 мм ... 16 мм	1 м
9 мм ... 16 мм	

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	1

Специальное решение - разъем для подключения электродвигателя



- особенно подходит для подключения приводов до 15 кВт с помощью жил с кольцевыми наконечниками
- прямое подключение без открывания клеммной коробки электродвигателя

Расположение контактов

- Полюс 1 BK (черный)
- Полюс 2 BN (коричневый)
- Полюс 3 GY (серый)
- Полюс \perp GNYE (желто-зеленый)

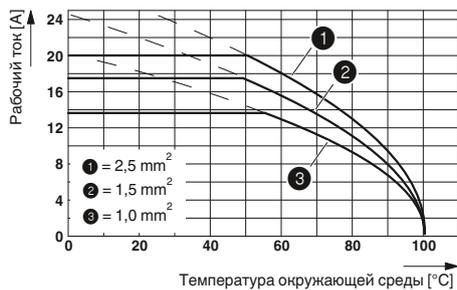


График изменения характеристик

Общие характеристики

Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP68 / IP69K
 Электрические данные
 Расчетное напряжение (III/3) 690 В
 Расчетное импульсное напряжение 6 кВ
 Расчетный ток 20 А
 Категория перенапряжения III

Данные о материале

Материал корпуса PA
 Материал, контакт Cu
 Материал, контактная поверхность с серебряным покрытием
 Материал, держатель контакта PA
 Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0

Механические данные

Раствор ключа, накидная гайка 22 мм
 Момент затяжки накидной гайки 5 Нм
 Момент затяжки держателя контактов -
 Категория по ударному воздействию IK07

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 ... 80 °C
 Температура при подключении кабеля -5 °C ... 50 °C



Проходные детали без / с гайкой QUICKON



Технические характеристики

3
 IP68 / IP69K
 690 В
 6 кВ
 20 А
 III
 PA
 Cu
 с серебряным покрытием
 PA
 V0

22 мм

5 Нм

-

IK07

ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
 VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
 10
 1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
 16 ... 14

-40 °C ... 80 °C

-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 ВККТН	1582475	1
QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 ВККТН	1582476	1
QPD W 3PE1,5 M25 0,1 ВК К ТН	1577273	1

Описание

Проходная деталь, 3-контактная + PE, с гайкой QUICKON и четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник, для кабелей диаметром:

6 ... 10 мм

9 ... 14 мм

Проходная деталь, 3-контактная + PE, без гайки QUICKON и с четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник

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	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 [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Готовый кабель	1 m	QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	1
	3 m	QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	1
	5 m	QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	1
	10 m	QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	1



Промышленные соединители

Промышленные штекерные соединители HEAVYCON для неблагоприятных условий применения. В ассортимент входят корпуса, контактные вставки, кабельные вводы и принадлежности. Имеются варианты корпусов различных исполнений для разных окружающих условий. В наличии монолитные, модульные и комбинированные варианты контактных вставок.

Корпус

Условия окружающей среды определяют материал, из которого производятся корпуса. Высококачественные промышленные пластмассы и уплотнения из АНБК (NBR) изделий HEAVYCON EVO подходят, например, для большого количества промышленных окружений.

В тех областях, где себя давно зарекомендовали пластиковые кабельные вводы, ничто не препятствует применению HEAVYCON EVO из пластмассы. От металлических корпусов невозможно отказаться в приложениях с ЭМВ, а также с высоким усилием растяжения кабеля или с экстремальными температурами.

Для разъемов, используемых только для ввода в эксплуатацию или для редких случаев обслуживания, по экономическим причинам рекомендуется использовать HEAVYCON ADVANCE или корпуса HPR с винтовым креплением. Данные серии отличаются особой стабильностью и превосходными характеристиками ЭМС.

Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

Монолитные контактные вставки - это носители контактов и контакты с различными технологиями подключения проводников: винтовыми, пружинными, обжимными соединениями, с ножевыми контактами или осевыми винтами.

Модульные контактные вставки

Модульные контактные вставки дают возможность объединения нескольких отдельных штекеров, например, для передачи питания, данных, сигналов и пневматики, в одном общем корпусе штекерного соединителя.

Обзор продукции HEAVYCON

Таблица соответствия HEAVYCON – Контактные вставки и корпуса	482
Серия D7	
Контактные вставки	484
Корпус	490
Серия D	
Контактные вставки	494
Корпус	502
Серия B	
Контактные вставки	512
Корпус	570
Комплекты штекерных соединителей	622
Корпуса для железнодорожного транспорта	626
Серия Compact	
Контактные вставки	630
Корпус	632
Принадлежности	
Контактные вставки	634
Корпус	642
Этажерочные энергораспределители DUPLICON	654



Соединители STANDARD

Прочные металлические корпуса соединителей противостоят воздействию грязи, воды, вибрации и высоким механическим нагрузкам. Стандартные корпуса оснащены продольными или поперечными фиксаторами. В зависимости от потребностей имеются различные корпуса-основания в виде блочных, приборных или соединительных корпусов. Наряду с контактными вставками с неизменяемым количеством полюсов также имеются модульные контактные вставки.



Штекерные разъемы EVO

Соединители EVO отличаются запатентованной системой блокировки EVO. При их использовании направление отвода кабеля свободно выбирается. Это сокращает количество запасных вариантов корпусов до 75 %. Корпуса EVO совместимы по разъемам со стандартными алюминиевыми корпусами. Они подходят к обычным вырезам в стенке мощных штекерных соединителей.



Соединители ADVANCE

Экономия средств и места благодаря отказу от блочных корпусов. Корпуса ADVANCE с винтовым фиксатором подходят для самых жестких требований, таких как особенно агрессивное окружение и чувствительные интерфейсы. Наряду с контактными вставками с неизменяемым количеством полюсов также имеются модульные контактные вставки.



Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

Поставляются контактные вставки серий A/B/BB/BBB/D/DD/HS/HV и K. Вставки серии B комплектуются винтовыми, обжимными зажимами, зажимами push-in и технологией быстрого подсоединения QUICKON.



Модульные контактные вставки

Комбинирование в одном корпусе штекерного соединителя данных, сигналов управления и питания становится все более актуальным. Рамки 4 размеров и 25 контактных вставок позволяют создавать индивидуальные комбинации.



Корпуса для железнодорожного транспорта

HEAVYCON HPR специализирован для использования в транспортной технике. Сальниковые, навесные и приборные корпуса соответствуют зарекомендовавшему себя стандарту для надежной передачи сигнальных и силовых цепей на рельсовые транспортные средства. Они обладают классом защиты IP68/IP69K и гарантируют полную защиту в полях электромагнитных помех.



Этажерочный принцип распределения энергии

DUPLICON - это этажерочные соединители для децентрализованной установки в системах распределения энергии. Этажерочные соединители легко и самым удобным образом встраиваются в оборудование и установки. Благодаря этажерочной конструкции соединители DUPLICON используются для универсального монтажа различных компонентов, от шин в электрошкафах до печатных плат полевых устройств. Кроме того, они легко соединяются друг с другом.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0002

Поиск



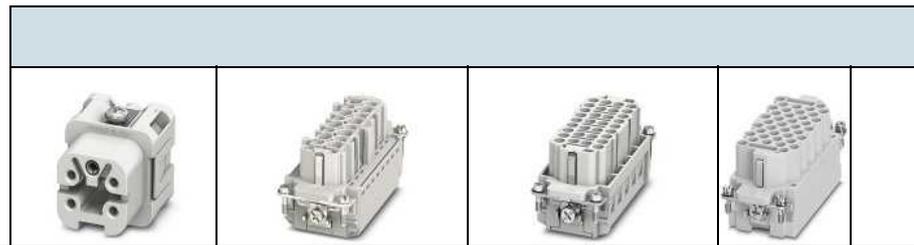
В верхних строчках контактные вставки разделяются по количеству контактов, напряжению, току и типу подключения.

В столбиках наносится маркировка подходящего размера корпуса.



Конфигуратор для составления штекерных соединителей можно найти на нашем сайте:

i Ваш веб-код: #0003



Серия	A					B						BB						BBB	
Кол-во контактов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
Размер корпуса	D7	D7	D15	D25	D50	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24
Замеренное напряжение [В]	230/400		250			500						500						500	
Расчетный ток ?[А]	24		20			16						16						16	

Тип подключения	A					B						BB						BBB	
UT = Винтовые зажимы	UT					UT						-						-	
CT = Обжимные контакты	-					CT						CT						CT	
PT = push-in	-					PT						-						-	
Z = пружины	-					-						-						-	
Q = QUICKON	Q	-				Q						-						-	
L = оптоволоконно	-					-						-						-	
A = Аксиальные винтовые зажимы	-					-						-						-	
P = Пневматика	-					-						-						-	

Серия	A					B						BB						BBB	
Кол-во контактов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
Страница	484	484	494	496	496	520	522	524	526	524	526	532	532	532	532	532	532	534	534

Корпуса HEAVYCON

Корпуса D7, D15 до D50 и EVO-D		D7	начиная с 490	●	●															
		D15	начиная с 502			●														
		D25	начиная с 506				●													
		D50	начиная с 510					●												

Корпуса STANDARD, EVO и ADVANCE		B6	начиная с 570					●					●							
		B10	начиная с 576						●					●						
		B16	начиная с 590							●					●				●	
		B24	начиная с 604								●					●				●
		B32	начиная с 618									●					●			
		B48	начиная с 620										●					●		

Корпуса HPR		B6	начиная с 626					●					●							
		B10	начиная с 627						●					●						
		B16	начиная с 628							●					●				●	
		B24	начиная с 629								●					●				●

Контактные вставки HEAVYCON

D										DD						HV			HS		Q				K		M		
7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3+2	6+2	10+2	6	12	2	5	7	12	на заказ		на заказ			
D7	D7	D15	D25	B16	D50	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32	D7	D7	D7	D7	B10 - B24		B6 - B48			
250		50		250						250						830			400/690		400		230/400		400		160 - 830		50 - 5000
10										10						16			35		40		16		10		10 - 80		5 - 200
-										-						-			UT		-				UT		-		
CT										CT						CT			-		CT				CT		CT		
-										-						PT			-		-				-		-		
-										-						-			-		-				-		Z		
-										-						-			-		-				-		-		
L										L						-			-		-				L		L		
-										-						-			-		A				A		A		
-										-						-			-		-				-		P		
D										DD						HV			HS		Q				K		M		
7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3	6	10	6	12	2	5	7	12	на заказ		на заказ			
486	486	498	500	512	500	512	512	512	518	518	518	518	518	518	536	538	540	542	542	488	488	488	488	544		548			
●	●																			●	●	●	●						
		●																											
			●																										
				●						●																●			
											●														●	●			
												●													●	●			
													●												●	●			
														●											●	●			
															●										●	●			
																●									●	●			
																	●								●	●			
																		●							●	●			

230/400 В, 10-24 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами

Информация по соответствию корпуса приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

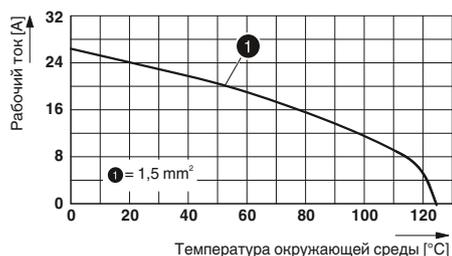
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Профильные уплотнения для HC-A03-I-UT... / HC-A04-I-UT... из NBR
HC-A04-I-UT... Контактные вставки уже содержат уплотнительные винты IP65
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками



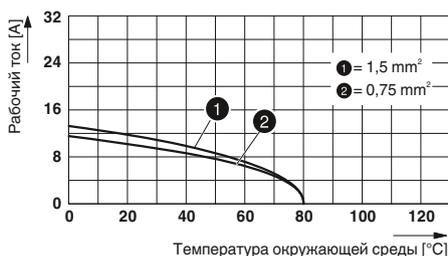
Технические характеристики

Тип	① HC-A03-I-UT...	② HC-A3...Q1,5-TFL-G-PA Корпус с сальником	③ HC-A3...Q1,5-KML-G-PA Соединительный корпус	④ HC-A04-I-UT...
Сертификаты	-	UL US ENEC	UL US ENEC	-
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A 24	10	10	24
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V 230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 4	4	4	4
Сечение	мм² 0,5 ... 2,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,5 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V -	600	600	-
Расчетный ток	A -	10	10	-
Сечение	AWG -	18-16	18-16	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V -	600	600	-
Расчетный ток	A -	10	10	-
Сечение	AWG -	18-16	18-16	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PA/PC	PA/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	-25 ... 80	-25 ... 80	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Тип подключения QUICKON	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	мм 5	-	-	5
Полюсов	3	3	3	4
Нумерация контактов	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 4
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

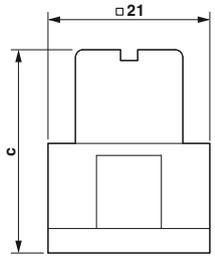
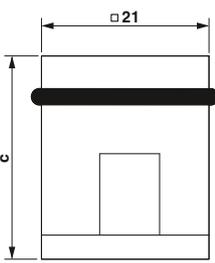
Кривые изменения характеристик



HC-A03... / HC-A04...



HC-A 3...Q1,5...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																														
				Тип	Артикул № Гнездо	Штырь																																
Винтовой зажим ¹⁾ 	3	1 - 3	D7	① HC-A03-I-UT-...	1585223	1585210	1	 Чертеж: гнездо																														
Гнезда с ножевыми контактами 	3	1 - 3	D7	Корпус с сальником ② HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA	1641510	1641581	1																															
Гнезда с ножевыми контактами 	3	1 - 3	D7	Соединительный корпус ③ HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA	1641617	1641604	1	 Чертеж: штифт																														
Винтовой зажим ¹⁾ 	4	1 - 4	D7	④ HC-A04-I-UT-...	1585249	1585236	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>62,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			30		② Гнездо			66		③ Гнездо			62,8		④ Гнездо			30		Штырь				
	a	b	c	d																																		
① Гнездо			30																																			
② Гнездо			66																																			
③ Гнездо			62,8																																			
④ Гнездо			30																																			
Штырь																																						

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 653



Нодирующий профиль
со страницы 568



Запасная скоба
со страницы 652

Серия D7, D8

50-250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

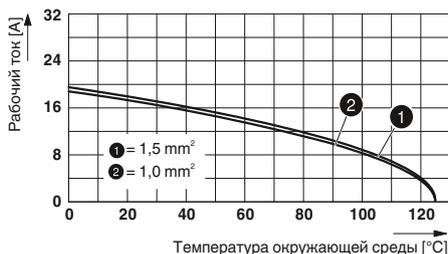
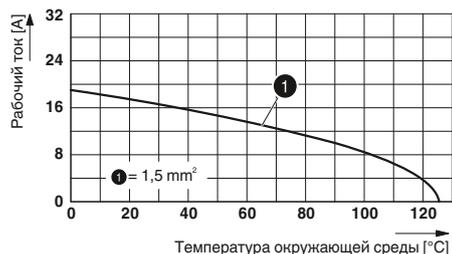
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Кодирование контактных вставок HC-D 7-I-CT... / HC-D 8-I-CT... посредством заглушек СК 1,6 ED-BB
Контактные вставки HC-D 7... / HC-D 8... уже содержат уплотнительные винты IP65
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) При напряжениях > 42 В использовать только с пластиковым корпусом



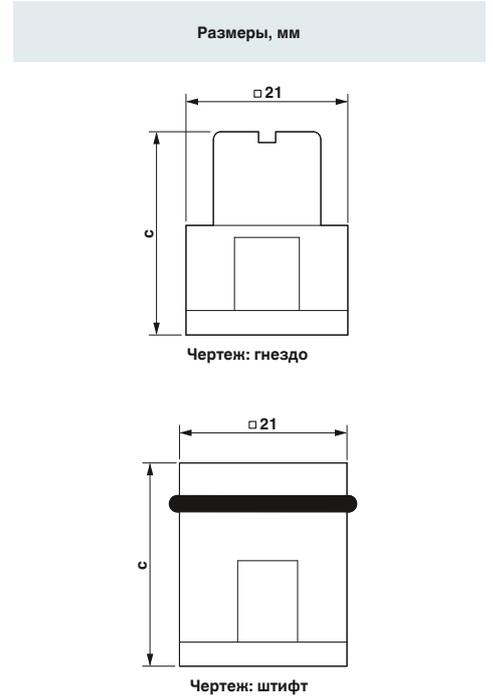
Технические характеристики

Тип	① HC-D 7-I-CT-...		② HC-D 8-I-CT-...	
	ERC		без PE ERC	
Сертификаты	ERC		без PE ERC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250 ¹⁾	50	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	0,8	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	600	
Расчетный ток	A	12	12	
Сечение	AWG	14	14	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	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	8	8	
Полюсов		7	8	
Нумерация контактов		1 - 7	1 - 8	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа				
				Тип	Артикул №		Штук	
				Гнездо	Штырь			
Обжимной контакт	7	1 - 7	D7	① HC-D 7-I-CT-...	1584347	1584334	10	
								
Обжимной контакт	8	1 - 8	D7	без PE ② HC-D 8-I-CT-...	1584363	1584350	10	
								
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием				Сечение мм ² / AWG				
				0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
				0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
				0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
				0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
				1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
				2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные				Сечение мм ² / AWG				
				0,14 - 0,37 / 22 - 24	СК1,6-ED-0,37... AU	1674969	1674901	100
				0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AU	1672440	1672453	100
				0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AU	1672440	1674914	100
				0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AU	1674943	1674888	100
				1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AU	1674930	1674875	100



	a	b	c	d
① Гнездо				
Штырь			32	
② Гнездо			32	
Штырь				

Принадлежности



Серия Q

250-500 В, 10-40 А

Способ подключения:

- Аксиальные винтовые зажимы
- Обжимной контакт

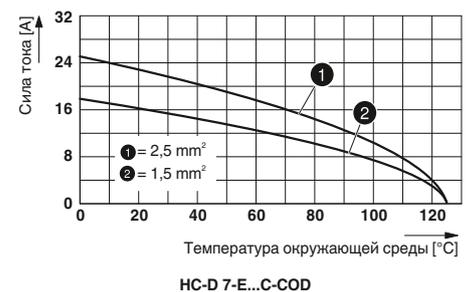
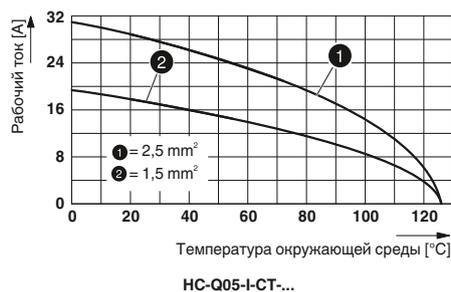
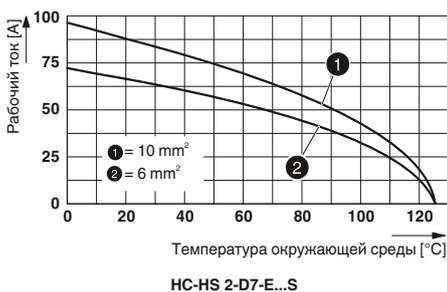
Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



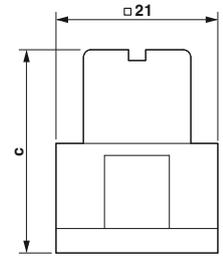
Тип	Технические характеристики			
	① HC-NS 2-D7-E...S	② HC-Q05-I-CT-...	③ HC-D 7-E...C-COD	④ HC-Q 12-I-CT-...
Сертификаты	UL US EAC	EAC UL	UL US EAC	EAC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	40	24	10
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	400	230 / 400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	6	4	6
Сечение	мм ²	4 ... 10	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	400	600	600
Расчетный ток	A	28	24	10
Сечение	AWG	12	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	400	-	600
Расчетный ток	A	26	-	10
Сечение	AWG	12	-	14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PA	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	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	С осевыми винт. зажимами	Обжим	Обжим	Обжим
Внутренний шестигранник	мм	2	-	-
Длина зачищаемой части	мм	8	7,5	8
Полюсов		2	5	7
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 5	1 - 7
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

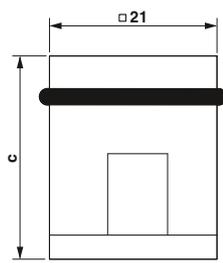


Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Аксиальные винтовые зажимы 	2	1 - 2	D7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264 1586277	10
Обжимной контакт СК 2,5 	5	1 - 5	D7	② HC-Q05-I-CT...	1406537 1406538	1
Обжимной контакт СК 1,6 	7	1 - 7	D7	③ HC-D 7-E...C-COD	1408588 1408575	10
Обжимной контакт СК 1,6 	12	1 - 12	D7	④ HC-Q 12-I-CT...	1409419 1409422	1
Точные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 26 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK1,6-ED-0,37... AG CK1,6-ED-0,50... AG CK1,6-ED-0,75... AG CK1,6-ED-1,00... AG CK1,6-ED-1,50... AG CK1,6-ED-2,50... AG	1663394 1663336 1663404 1663349 1663417 1663352 1663420 1663365 1663433 1663378 1663446 1663381	100 100 100 100 100 100
Точные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK2,5-ED-0,50... AG CK2,5-ED-0,75... AG CK2,5-ED-1,00... AG CK2,5-ED-1,50... AG CK2,5-ED-2,50... AG	1663640 1663572 1663653 1663585 1663666 1663598 1663679 1663608 1663682 1663611	100 100 100 100 100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

	a	b	c	d
① Гнездо			34,8	
Штырь			40	
② Гнездо			40,1	
Штырь			39,5	
③ Гнездо			40,1	
Штырь			39,5	
④ Гнездо			43,1	
Штырь			40,8	

Принадлежности



Нодированный профиль HC-HS 2... со страницы 638



Заглушка СК 2,5 со страницы 639



Нодированный профиль HC-D 7... со страницы 638



Нодированный профиль HC-Q 12... со страницы 638

Корпуса HEAVYCON D7

Размер D7, пластик,
Кабельный корпус для крепления
одной защелкой

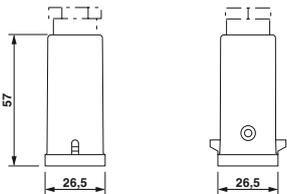
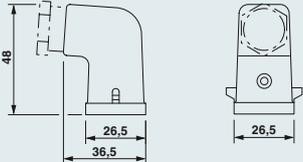
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP54 / IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x Pg11 1x M20	светло-серый, кабельный отвод: сверху	1604889	10	
		HC-D 7-TFL-57/O1M20G/PA	1675450	10	
		черный, кабельный отвод: сверху	1410673	10	
Корпус с сальником Высота: 48 мм 	1x M20 1x Pg11 1x M20	светло-серый, кабельный отвод: сбоку	1604890	10	
		HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA	1675463	10	
		черный, кабельный отвод: сбоку	1413510	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 680



Запасной уплотняющий винт, IP65
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер D7, металл,
Кабельный корпус для крепления
одной защелкой**

Технические характеристики

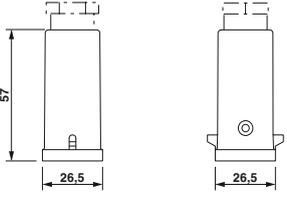
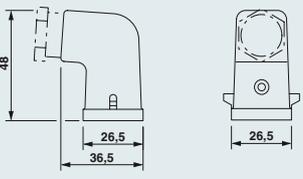
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Цинк. литье под давлением
Порошковое покрытие, серый
-
-40 °C ... 125 °C
IP54 / IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x Pg11	Кабельный отвод: сверху	1604888	10	
		HC-D 7-TFL-57/O1M20G HC-D 7-TFL-57/O1PG11G	1660627	10	
Корпус с сальником Высота: 48 мм 	1x M20 1x Pg11	Кабельный отвод: сбоку	1604891	10	
		HC-D 7-TFL-48/O1M20S HC-D 7-TFL-48/O1PG11S	1672932	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 680



Запасной уплотняющий винт, IP65
со страницы 653

Корпуса HEAVYCON D7

Размер D7, пластик,
Блочный корпус с одной защелкой

Общие характеристики

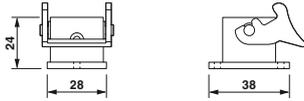
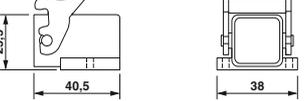
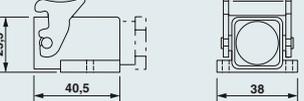
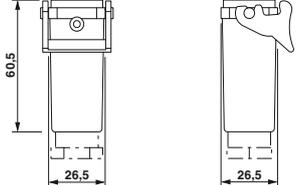
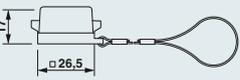
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики

Полиамид
Полиамид
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP54 / IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 24 мм 		светло-серый, без крышки HC-D 7-AML-24/GR/PA черный, без крышки HC-D 7-AML-24/GR/PA BK	1772272 1413112	10 10	
Встраиваемые корпуса Высота: 25,5 мм 		светло-серый, угловое исполнение HC-D 7-AML-26/GW/PA черный, угловое исполнение HC-D 7-AML-26/GW/PA BK	1772285 1410686	10 10	
Приборный корпус Высота: 25,5 мм 	1x M20 1x Pg11 1x M20	светло-серый HC-D 7-SML-26/O1STM20/PA HC-D7-SML-57/O1STPG11/PA черный HC-D 7-SML-26/O1STM20/PA BK	1674886 1416405 1413717	10 10 10	
Соединительный корпус Высота: 60,5 мм 	1x M20 1x Pg11 1x M20	HC-D 7-KML-61/O1M20/PA HC-D 7-KML-51/O1PG11/PA черный HC-D 7-KML-61/O1M20/PA BK	1604884 1675434 1413718	10 10 10	
Защитной крышка, пластмассовая 		гнездо HC-D 7-SD-FL/FS-MD штырь HC-D 7-SD-FL/FS	1644300 1772573	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы со страницы 680



Запасной уплотняющий винт, IP65 со страницы 653



Запасные уплотнения со страницы 651



Запасная скоба со страницы 652

**Размер D7, металл,
блочный корпус с одной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Цинк. литье под давлением
порошковое покрытие, цвет серый (металлический корпус)
Оцинкованная и хромированная сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP54 / IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 24 мм 		без крышки HC-D 7-AML-24/GR	1773035	10	
Встраиваемые корпуса Высота: 24 мм 		с металлической крышкой, гнездом HC-D 7-AMLD-24/GR с металлической крышкой, штырем HC-D 7-AMLD-24/GR-OD	1676970 1684994	10 10	
Встраиваемые корпуса Высота: 25,5 мм 		угловое исполнение HC-D 7-AML-26/GW	1773022	10	
Приборный корпус Высота: 25,5 мм 	1x M20 1x Pg11	HC-D 7-SML-26/O1STM20 HC-D7-SML-26/O1STPG11	1674899 1416406	10 10	
Соединительный корпус Высота: 60,5 мм 	1x M20 1x Pg11	HC-D 7-KML-61/O1M20 HC-D 7-KML-61/O1PG11	1604883 1672893	10 10	
Защитной крышка, пластмассовая 		гнездо HC-D 7-SD-FL/FS-MD штырь HC-D 7-SD-FL/FS	1644300 1772573	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 680



Запасной уплотняющий винт, IP65
со страницы 653



Запасные уплотнения
со страницы 651

Серия A10

250 В, 16-20 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

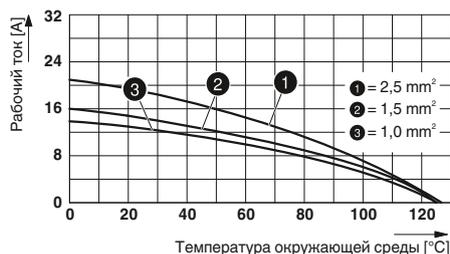
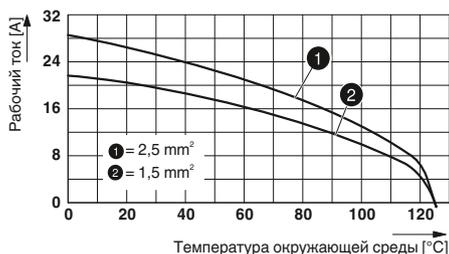
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Серия А10 с защитой проводки
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



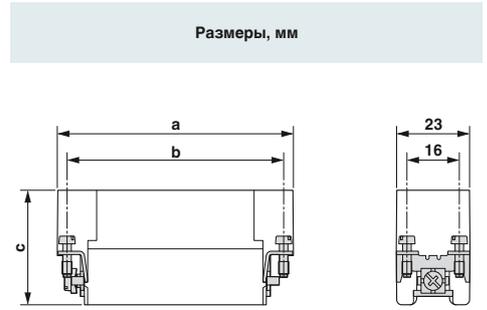
Технические характеристики

Тип		① HC-A 10-I-UT-...	② HC-A 10-E...C
Сертификаты		-	CE, RoHS, ENEC
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	20	16
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4
Сечение	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	-
Сечение	AWG	-	-
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	10
Сечение	AWG	-	20-13
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	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	мм	7	8
Полюсов		10	10
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 10
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

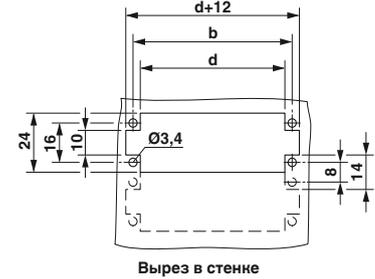
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Винтовой зажим 	10	1 - 16	D15	① HC-A 10-I-UT...	1585304 / 1585294	1
Обжимной контакт 	10	1 - 10	D15	② HC-A 10-E...C	1676983 / 1676996	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG		
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640 / 1663572
				0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653 / 1663585
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666 / 1663598
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679 / 1663608
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682 / 1663611
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705 / 1663637
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG		
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859 / 1674804
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833 / 1674781
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820 / 1674778
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862 / 1674817
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846 / 1674794



Размерный чертеж



	a	b	c	d
① Гнездо	55,5	49,5	31,5	43,5
Штырь			34,1	
② Гнездо	56,5	49,5	30	43,5
Штырь			33	

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 636



Нодировочные профили со страницы 638



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия A16

250 В, 16-20 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

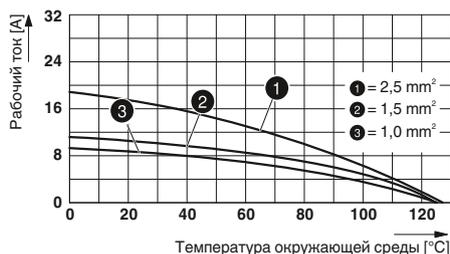
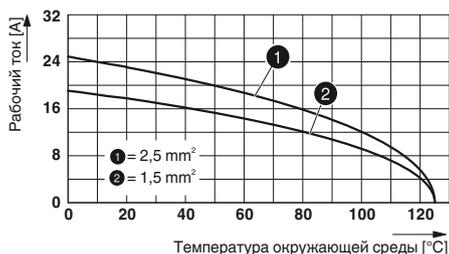
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Серия A16 с защитой проводки
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



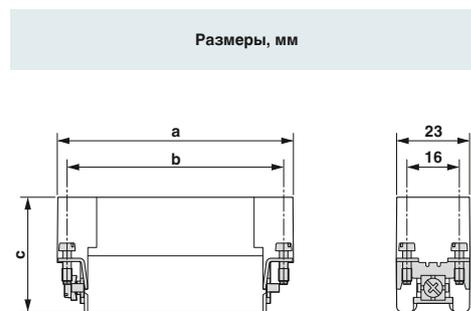
Технические характеристики

Тип	① ② HC-A 16-I-UT-...	③ ④ HC-A 16-E...C		
Сертификаты	-	CE, RoHS, REACH		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	20	16	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	
Сечение	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	-	600	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	600	
Расчетный ток	A	-	10	
Сечение	AWG	-	20-13	
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	серебро (или золото)	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Винтовые зажимы	Обжим	
Длина зачищаемой части	мм	7	8	
Полюсов		16	16	
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 16	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

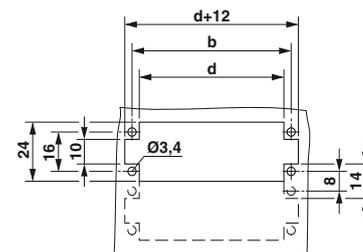
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим							
	16	1 - 16	D25 / D50	① HC-A 16-I-UT-...	1585320	1585317	1
	16	17 - 32	D25 / D50	② HC-A 16-I-UT-...-32	1585346	1585333	1
Обжимной контакт							
	16	1 - 16	D25 / D50	③ HC-A 16-E...C	1677018	1677034	10
	16	17 - 32	D25 / D50	④ HC-A 16-E...C-32	1677050	1677076	10
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием							
			Сечение мм ² / AWG	СК2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,5 / 20	СК2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 / 18	СК2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			0,75 - 1 / 16	СК2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			1,5 / 16	СК2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			2,5 / 14	СК2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные							
			Сечение мм ² / AWG	СК2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
			0,5 / 20	СК2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
			0,75 - 1 / 18	СК2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			1,5 / 16	СК2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			2,5 / 14	СК2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100
			4 / 12				



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
②	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
③	Гнездо			31,7	
	Штырь	72	66	31,8	60
④	Гнездо			31,7	
	Штырь	72	66	31,8	60

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 636



Нодировочные профили со страницы 638



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия D15

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD....

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

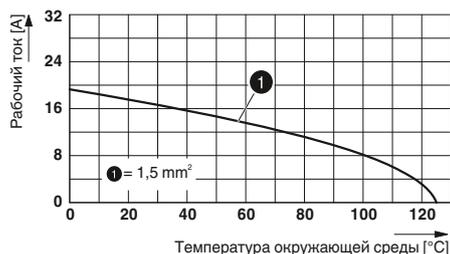
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

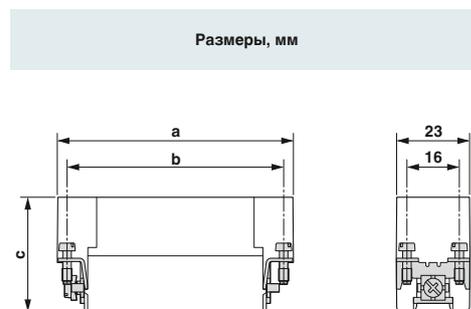
Тип	① HC-D 15-I-CT-...		
Сертификаты	EAC		
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	
Категория перенапряжения		III	
Степень загрязнения		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	600	
Расчетный ток	A	10	
Сечение	AWG	14	
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	V	-	
Расчетный ток	A	-	
Сечение	AWG	-	
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	
Длина зачищаемой части	мм	8	
Полюсов		15	
Нумерация контактов		-	
Циклы установки		≥ 500	

Кривые изменения характеристик

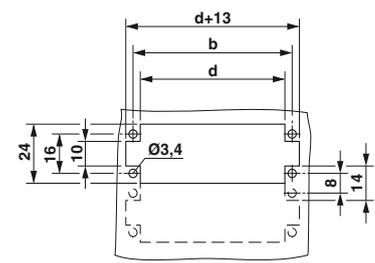


HC-D 15-I-CT-....

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	15		D15	① HC-D 15-I-CT...	1584389	1584376	10
							
							
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 26 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK1,6-ED-0,37... AG CK1,6-ED-0,50... AG CK1,6-ED-0,75... AG CK1,6-ED-1,00... AG CK1,6-ED-1,50... AG CK1,6-ED-2,50... AG	1663394 1663404 1663417 1663420 1663433 1663446	1663336 1663349 1663352 1663365 1663378 1663381	100 100 100 100 100 100
							
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 22 - 24 0,75 / 18 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16	CK1,6-ED-0,37... AU CK1,6-ED-0,75... AU CK1,6-ED-0,75... AU CK1,6-ED-1,00... AU CK1,6-ED-1,50... AU	1674969 1672440 1672440 1674943 1674930	1674901 1672453 1674914 1674888 1674875	100 100 100 100 100



Размерный чертёж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	55,4	49,5	33,5	43,5
Штырь			34,2	

Принадлежности

 Инструменты для обжима со страницы 636	 Механический ключ со страницы 639	 Запасные винты PE со страницы 640
---	--	--

250 В, 10 А

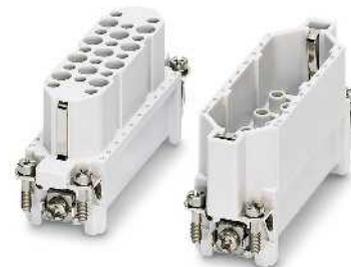
Способ подключения:

– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD....

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

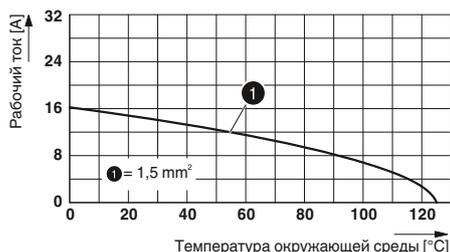
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

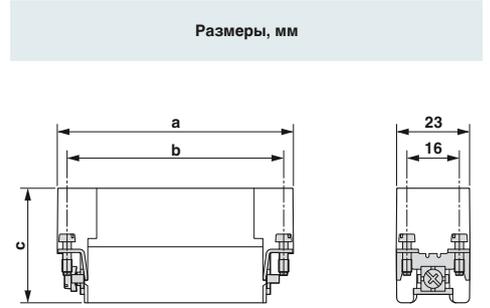
Тип	① ② HC-D 25-I-CT-...		
Сертификаты	EAC		
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	
Категория перенапряжения		III	
Степень загрязнения		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	600	
Расчетный ток	A	10	
Сечение	AWG	14	
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	V	-	
Расчетный ток	A	-	
Сечение	AWG	-	
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	
Длина зачищаемой части	мм	8	
Полюсов		25	
Нумерация контактов		-	
Циклы установки		≥ 500	

Кривые изменения характеристик

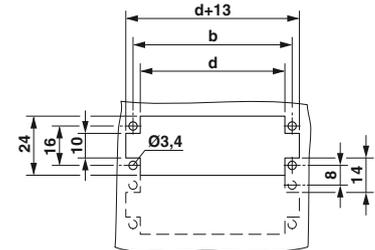


HC-D 25-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа								
				Тип	Артикул №		Штук					
				Гнездо	Штырь							
Обжимной контакт		25	D25 / D50	① HC-D 25-I-CT-...	1584402	1584392	10					
		25	D25 / D50	② HC-D 25-I-CT-...	1584402	1584392	10					
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием				Сечение мм ² / AWG	CK1,6-ED-0,37... AG 1663394 1663336 100 CK1,6-ED-0,50... AG 1663404 1663349 100 CK1,6-ED-0,75... AG 1663417 1663352 100 CK1,6-ED-1,00... AG 1663420 1663365 100 CK1,6-ED-1,50... AG 1663433 1663378 100 CK1,6-ED-2,50... AG 1663446 1663381 100							
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	0,5 / 20	0,75 / 18	0,75 - 1 / 18				1,5 / 16	2,5 / 14			
	Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные							Сечение мм ² / AWG	CK1,6-ED-0,37... AU 1674969 1674901 100 CK1,6-ED-0,75... AU 1672440 1672453 100 CK1,6-ED-0,75... AU 1672440 1674914 100 CK1,6-ED-1,00... AU 1674943 1674888 100 CK1,6-ED-1,50... AU 1674930 1674875 100			
		0,14 - 0,37 / 22 - 24	0,75 / 18	0,75 / 18				0,75 - 1 / 18				1,5 / 16



Размерный чертёж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	72	66	33,5	60
Штырь			34,2	
② Гнездо	72	66	33,5	60
Штырь			34,2	

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D15, пластик,
Кабельные корпуса EVO
для крепления одной защелкой**

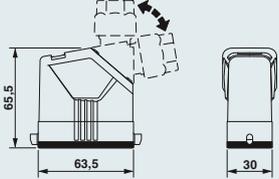
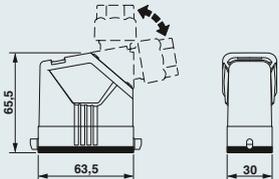
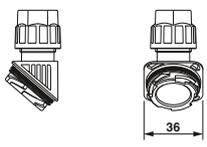


Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

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 9 мм ... 17 мм	HC-D-G-M20-PLRBK HC-D-G-M25-PLRBK	1411350 1411351	1 1	
Комплект вставных соединителей 		без крышки, винтовой зажим HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK с крышкой, винтовой зажим HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411356 1411357	1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643

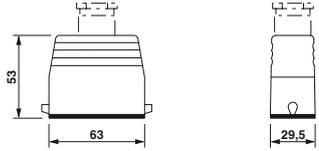
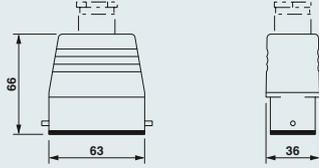
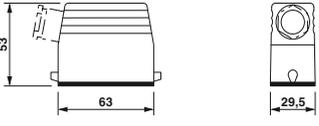
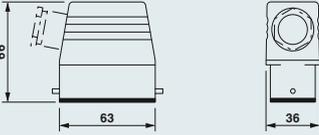
**Размер D15, металл,
Кабельный корпус
для крепления одной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 53 мм 	1x M20 1x Pg16	Кабельный отвод: сверху HC-D 15-TFL-53/O1M20G HC-D 15-TFL-53/O1PG16G	1416379	10	
			1672741	10	
Норпус с сальником Высота: 66 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg16 1x Pg21	Кабельный отвод: сверху HC-D 15-TFL-66/O1STM20G HC-D 15-TFL-66/O1STM25G HC-D15-TFL-66/O1PG16G HC-D15-TFL-66/O1PG21G	1645163	10	
			1645176	10	
			1416384	10	
			1416385	10	
Норпус с сальником Высота: 53 мм 	1x M20 1x Pg16	Кабельный отвод: сбоку HC-D 15-TFL-53/O1M20S HC-D 15-TFL-53/O1PG16S	1604896	10	
			1672699	10	
Норпус с сальником Высота: 66 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg16 1x Pg21	Кабельный отвод: сбоку HC-D 15-TFL-66/O1STM20S HC-D 15-TFL-66/O1STM25S HC-D 15-TFL-66/O1PG16S HC-D15-TFL-66/O1PG21S	1636046	10	
			1636059	10	
			1672709	10	
			1416386	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 680



Защитные пластины
со страницы 648



Соединительные платы D-SUB
со страницы 649

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D15, пластик,
Блочные корпуса EVO
с одной защелкой**

Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12



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 корпус¹⁾ Высота: 52 мм 	2x M25	без крышки HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 52 мм 	2x M25	с крышкой HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	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:

Другие принадлежности на странице 642

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер D15, металл,
Блочный корпус с одной защелкой**

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
CR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		без крышки HC-D 15-AML	1772379	10	
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		с крышкой HC-D 15-AMLD	1678363	10	
Приборный корпус Высота: 52 мм 	1x M25 1x Pg16 2x M20 2x M25 1x Pg16	без крышки HC-D 15-SML-52/O1M25 HC-D 15-SML-52/O1PG16 HC-D 15-SML-52/O2M20 HC-D 15-SML-52/O2M25 HC-D 15-SML-52/O2PG16	1604893 1672657 1604894 1604895 1672660	10 10 10 10 10	
Соединительный корпус Высота: 48 мм 	1x M20 1x Pg16	HC-D 15-KML-48/O1M20 HC-D 15-KML-48/O1PG16	1604892 1678266	10 10	
Защитной крышка, пластмассовая 		HC-D 15-SD-FL/FS	1660164	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 680



Защитные пластины
со страницы 648



Соединительные платы D-SUB
со страницы 649



Запасные уплотнения
со страницы 651

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D25, пластик,
Кабельный корпус EVO
для крепления одной защелкой**

Общие характеристики

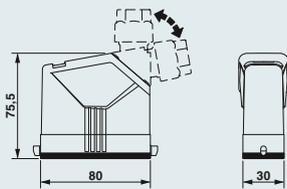
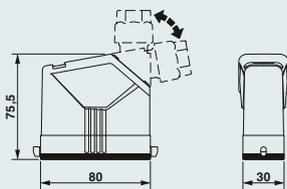
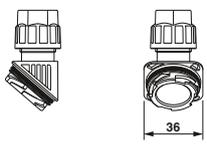
Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 75,5 мм 		HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	1	
Норпус с сальником Высота: 75,5 мм 		HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	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	
Комплект вставных соединителей 		без крышки, винтовой зажим HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK с крышкой, винтовой зажим HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411358 1411359	1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643

**Размер D25, металл,
Кабельный корпус
для крепления одной защелкой**

Технические характеристики

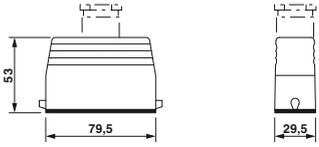
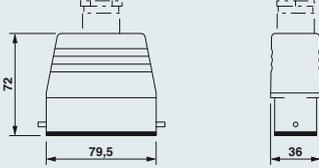
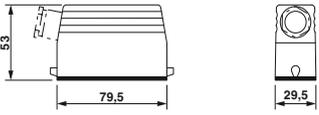
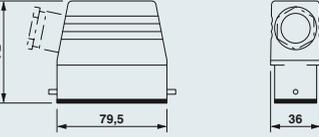
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
-
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 58 мм 	1x M20 1x Pg16	Кабельный отвод: сверху HC-D 25-TFL-58/O1M20G HC-D 25-TFL-58/O1PG16G	1416380 1672819	10 10	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg21	Кабельный отвод: сверху HC-D 25-TFL-72/O1STM20G HC-D 25-TFL-72/O1STM25G HC-D25-TFL-72/O1PG21G	1636075 1645189 1416387	10 10 10	
Норпус с сальником Высота: 58 мм 	1x M20 1x Pg16	Кабельный отвод: сбоку HC-D 25-TFL-58/O1M20S HC-D 25-TFL-58/O1PG16S	1416381 1672822	10 10	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg16 1x Pg21	Кабельный отвод: сбоку HC-D 25-TFL-72/O1STM20S HC-D 25-TFL-72/O1STM25S HC-D 25-TFL-72/O1PG16S HC-D 25-TFL-72/O1PG21S	1636062 1645273 1672851 1672864	10 10 10 10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 680



Защитные пластины
со страницы 648

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D25, пластик,
Блочный корпус EVO
с одной защелкой**

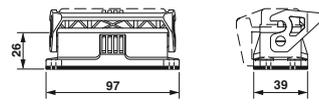
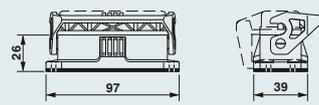
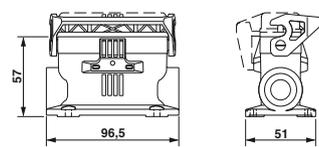
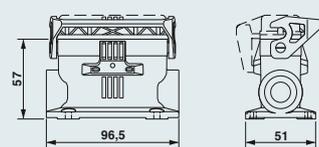
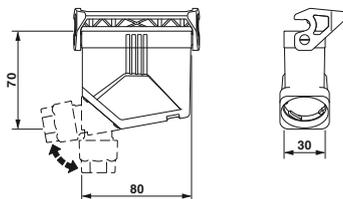
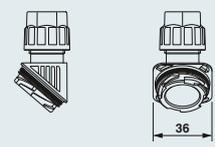
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



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 корпус¹⁾ Высота: 57 мм 	2x M25	без крышки HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 57 мм 	2x M25	с крышкой HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	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:

Другие принадлежности на странице 642

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер D25, металл,
Блочный корпус с одной защелкой**

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
CR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		без крышки HC-D 25-AML	1772463	10	
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		с крышкой HC-D 25-AML D	1672754	10	
Приборный корпус Высота: 57 мм 	1x M25 1x Pg16 1x Pg21	без крышки HC-D 25-SML-57/O1M25 HC-D25-SML-57/O1PG16 HC-D25-SML-57/O1PG21	1604901 1416388 1416390	10 10 10	
Приборный корпус Высота: 57 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой HC-D 25-SMLD-57/O1PG16 HC-D 25-SMLD-57/O1PG21 HC-D 25-SMLD-57/O2M20 HC-D 25-SMLD-57/O2M25 HC-D 25-SMLD-57/O2PG16	1604902 1604903 1672783	10 10 10	
Соединительный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x Pg16	с крышкой HC-D 25-SMLD-57/O1PG16 HC-D 25-SMLD-57/O1PG21 HC-D 25-SMLD-57/O2M20 HC-D25-SMLD-57/O2PG16	1672796 1416378 1416382 1416391	10 10 10 10	
Соединительный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x Pg16	HC-D 25-KML-53/O1M20 HC-D25-KML-53/O1PG16	1604900 1416393	10 10	
Защитной крышка, пластмассовая 		HC-D 25-SD-FL/FS	1660135	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 680



Защитные пластины
со страницы 648



Запасные уплотнения
со страницы 651

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D50, металл,
Кабельный корпус для крепления
двумя защелками**

Общие характеристики

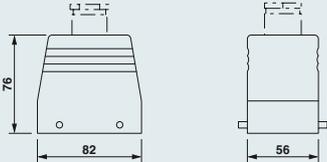
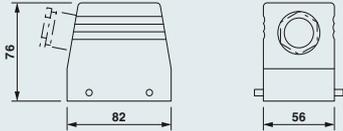
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G HC-D50-TFQ-76/O1PG21G HC-D50-TFQ-76/O1PG29G	1645192 1645215 1416394 1416395	10 10 10 10	
Норпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сбоку HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S HC-D50-TFQ-76/O1PG21S HC-D50-TFQ-76/O1PG29S	1645202 1645286 1416396 1416397	10 10 10 10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 680

**Размер D50, металл,
Блочный корпус с двумя защелками**

Технические характеристики

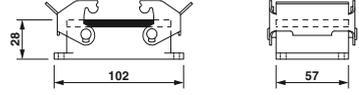
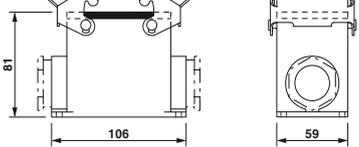
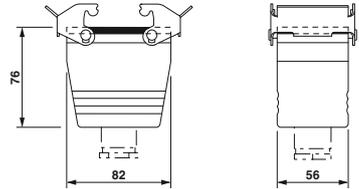
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 28 мм 		без крышки HC-D 50-AMQ	1775868	10	
Приборный корпус Высота: 81 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29 2x M25 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	HC-D 50-SMQ-81/O1M25 HC-D 50-SMQ-81/O1M32 HC-D50-SMQ-81/O1PG21 HC-D50-SMQ-81/O1PG29 HC-D 50-SMQ-81/O2M25 HC-D 50-SMQ-81/O2M32 HC-D50-SMQ-81/O2PG21 HC-D50-SMQ-81/O2PG29	1604908 1604909 1416398 1416399 1416383 1604910 1416400 1416401	10 10 10 10 10 10 10 10	
Соединительный корпус Высота: 76 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	HC-D 50-KMQ-76/O1M25 HC-D 50-KMQ-76/O1M32 HC-D50-KMQ-76/O1PG21 HC-D50-KMQ-76/O1PG29	1604970 1604971 1416403 1416404	10 10 10 10	
Защитной крышка, пластмассовая 		HC-D 50-SD-FQ/FS	1660193	10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD....

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

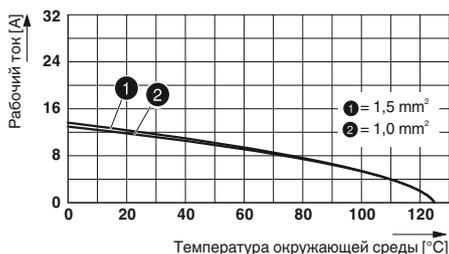
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

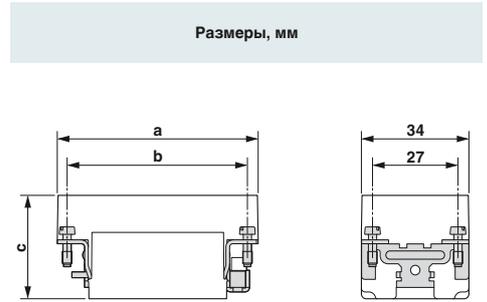
Тип	① HC-D 40-I-CT-...	② HC-D 64-I-CT-...		
Сертификаты	ERC	ERC		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	600	
Расчетный ток	A	10	10	
Сечение	AWG	14	14	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	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	8	8	
Полюсов		40	64	
Нумерация контактов		-	-	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Кривые изменения характеристик

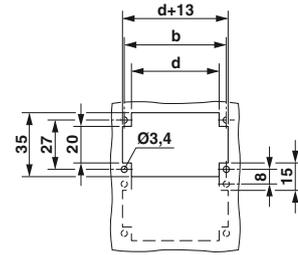


HC-D 40-I-CT-... / HC-D 64-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Обжимной контакт	40	B16 / B32		① HC-D 40-I-CT-...	1584428 1584415	10
						
Обжимной контакт	64	B24 / B48		② HC-D 64-I-CT-...	1584444 1584431	10
						
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 26 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	СК1,6-ED-0,37... AG СК1,6-ED-0,50... AG СК1,6-ED-0,75... AG СК1,6-ED-1,00... AG СК1,6-ED-1,50... AG СК1,6-ED-2,50... AG	1663394 1663336 1663404 1663349 1663417 1663352 1663420 1663365 1663433 1663378 1663446 1663381	100 100 100 100 100 100
						
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 22 - 24 0,75 / 18 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16	СК1,6-ED-0,37... AU СК1,6-ED-0,75... AU СК1,6-ED-0,75... AU СК1,6-ED-1,00... AU СК1,6-ED-1,50... AU	1674969 1674901 1672440 1672453 1672440 1674914 1674943 1674888 1674930 1674875	100 100 100 100 100
						



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо			34,2	
Штырь	83,5	77,5	32,8	72
② Гнездо	110,5	104,5	34,2	
Штырь			32,8	98

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия D40, D64 Клеммные адаптеры

250 В, 10 А

Способ подключения:

– винтовой зажим

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Не для монтажных корпусов HC-EVO

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

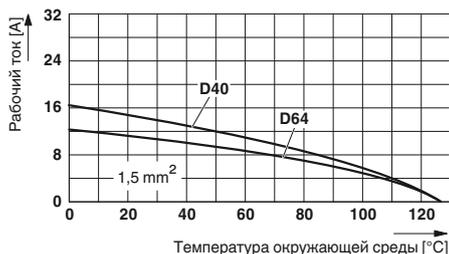
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

Тип	① ② HC-D 40-A-UT-PEL-...		③ ④ HC-D 64-A-UT-PEL-...	
	PE слева		PE слева	
Сертификаты	EAC		EAC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10		10
Категория перенапряжения		III		III
Степень загрязнения		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250		250
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	4		4
Сечение	мм ²	0,5 ... 2,5		0,2 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	-		-
Расчетный ток	A	-		-
Сечение	AWG	-		-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-		-
Расчетный ток	A	-		-
Сечение	AWG	-		-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA		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		10
Полюсов		40		64
Нумерация контактов		-		-
Циклы установки		≥ 500		≥ 500

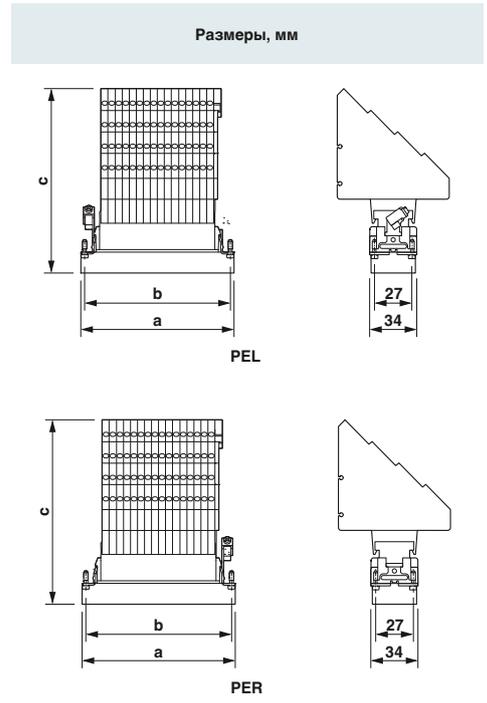
Кривые изменения характеристик



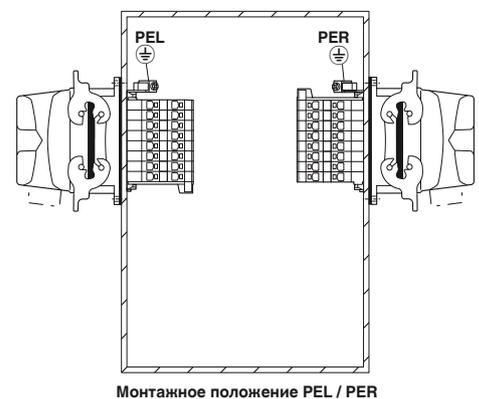
HC-D 40-A-UT-PEL-... / HC-D 40-A-UT-PEL-...

Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук	
					Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим 	40		B16	PE слева	① HC-D 40-A-UT-PEL...	1584253	1584240	1
	40		B16	PE справа	② HC-D 40-A-UT-PER...	1584279	1584266	1
Винтовой зажим 	64		B24	PE слева	③ HC-D 64-A-UT-PEL...	1584295	1584282	1
	64		B24	PE справа	④ HC-D 64-A-UT-PER...	1584321	1584318	1
Опорный элемент				HC-KA-FE		1775240		10
								
Патрон стопорного винта 				HC-VSH		1660083		10



	a	b	c	d
① Гнездо	83	77,5	129,9	
Штырь				
② Гнездо	83	77,5	129,9	
Штырь				
③ Гнездо	110	104	132,6	
Штырь				
④ Гнездо	110	104	132,6	
Штырь				



Монтажное положение PEL / PER

Серия D40, D64 Клеммные адаптеры TWIN

250 В, 10 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Для 2 проводников на полюс

Примечания:

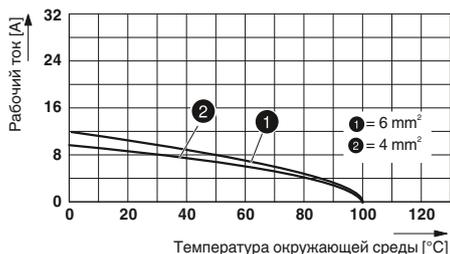
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Не для монтажных корпусов HC-EVO
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



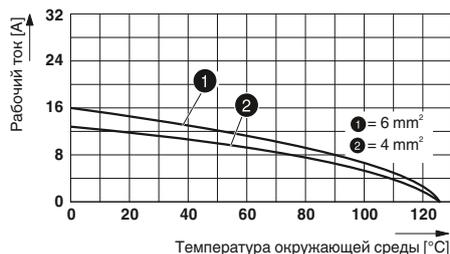
Технические характеристики

Тип	① ② HC-D 40-A-TWIN-PER-...		③ ④ HC-D 64-A-TWIN-PER-...	
	РЕ слева	РЕ слева	РЕ слева	РЕ слева
Сертификаты	ЕАЭС	ЕАЭС		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °С)	A	10	10	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	
Сечение	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	
Длина зачищаемой части	мм	10	10	
Полюсов		40	64	
Нумерация контактов		-	-	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Кривые изменения характеристик



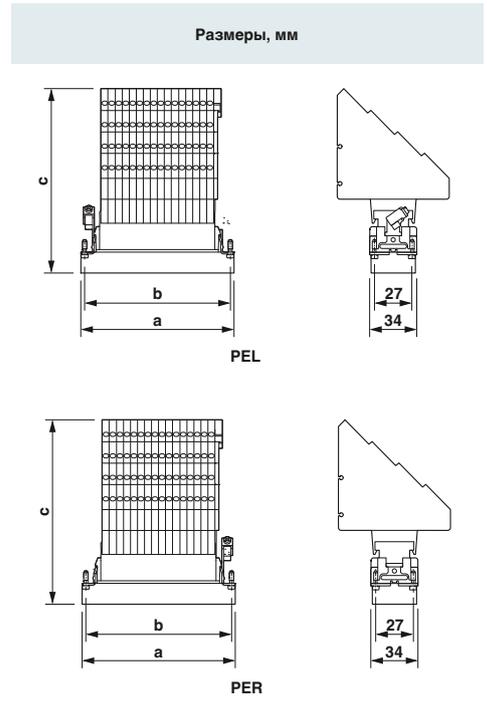
HC-D 40-A-TWIN-PER-...



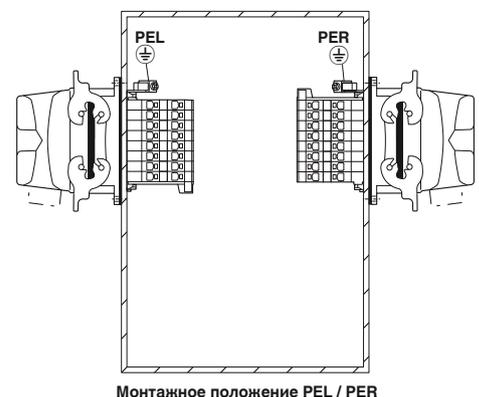
HC-D 64-A-TWIN-PER-...

Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук	
					Гнездо	Штырь		
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
Зажим Push-in 	64		B24	PE слева	③ HC-D 64-A-TWIN-PEL...	1580189	1580192	4
	64		B24	PE справа	④ HC-D 64-A-TWIN-PER...	1580202	1580215	4
Опорный элемент				HC-KA-FE		1775240		10
Патрон стопорного винта 				HC-VSH		1660083		10



	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	110	104	141,1	
Штырь			139,3	
④ Гнездо	110	104	141,1	
Штырь			139,3	



Монтажное положение PEL / PER

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD....

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

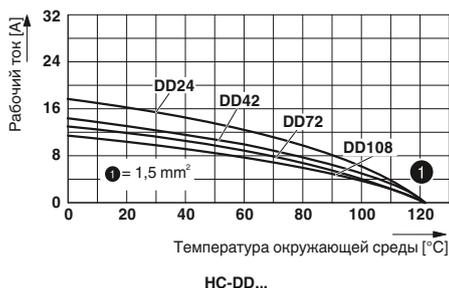
Технологии подключения см. на стр. 4



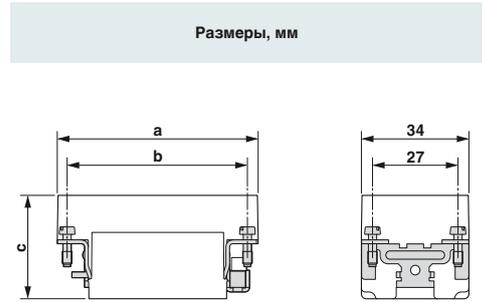
Технические характеристики

Тип	① HC-DD24-I-CT-...	② HC-DD42-I-CT-...	③ ④ HC-DD72-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-DD108-I-CT-...
Сертификаты	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	10
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	4
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	250	250	250
Расчетный ток	A	10	10	10
Сечение	AWG	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	250	250	250
Расчетный ток	A	7	7	7
Сечение	AWG	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
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	мм	8	8	8
Полюсов		24	42	72
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 42	1 - 72
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

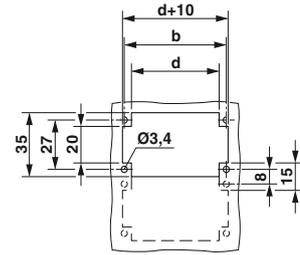
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			
				Тип	Артикул №		Штук
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	24	1 - 24	B6	① HC-DD24-I-CT-...	1584046	1584033	10
Обжимной контакт	42	1 - 42	B10	② HC-DD42-I-CT-...	1584062	1584059	10
Обжимной контакт	72	1 - 72	B16 / B32	③ HC-DD72-I-CT-...	1584091	1584075	10
	72	73 - 144	B16 / B32	④ HC-DD72-I-CT-...-144	1584101	1584088	10
Обжимной контакт	108	1 - 108	B24 / B48	⑤ HC-DD108-I-CT-...	1584130	1584114	10
	108	109-216	B24 / B48	⑥ HC-DD108-I-CT-...-216	1584143	1584127	10
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
			0,75 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	50,5	44	34,5	36
① Штырь			32,5	
② Гнездо	64	57	34,5	49
② Штырь			32,5	
③ Гнездо	84	77,5	34,5	72
③ Штырь			32,5	
④ Гнездо	84	77,5	34,5	72
④ Штырь			32,5	
⑤ Гнездо	111	104	34,5	98
⑤ Штырь			32,5	
⑥ Гнездо	111	104	34,5	98
⑥ Штырь			32,5	

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Запасные винты PE со страницы 640

Серия B6

500 В, 16 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Зажим Push-in
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

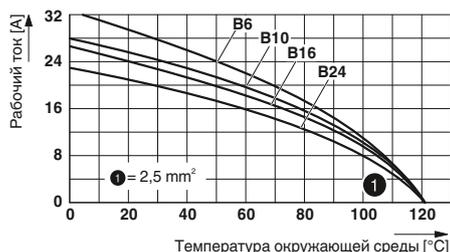
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



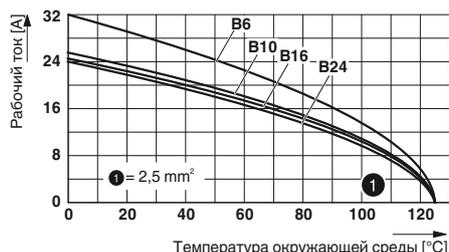
Технические характеристики

Тип	① HC-B 6-I-UT-...	② HC-B 6-I-PT-...	③ HC-B 6-E...Q-2,5	④ HC-B 6-I-CT-...
Сертификаты	UL, CE, ENEC	UL, CE, ENEC	UL, CE, ENEC	UL, CE, ENEC
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	V 500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм ² 0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	10	13
Сечение	AWG 22-14	14	14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	10	20
Сечение	AWG 22-14	14	16	20-12
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/Sn (защита от потускнения)	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	мм 8	8 ... 10	-	7,5
Полюсов	6	6	6	6
Нумерация контактов	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

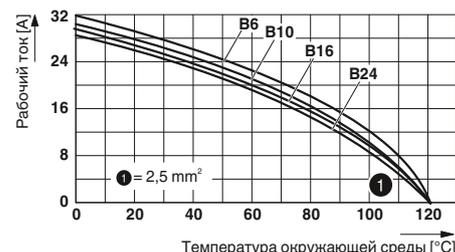
Кривые изменения характеристик



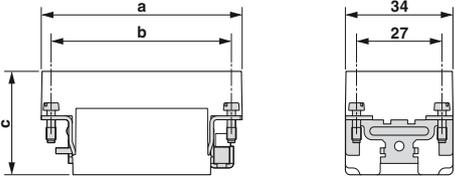
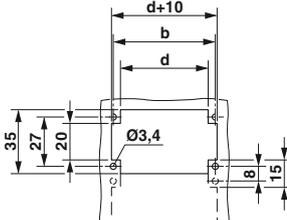
HC-B 6-I-UT-...



HC-B 6-E...Q-2,5



HC-B 6-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм
				Тип	Артикул № Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-I-UT...	1648128	1648115	10	 Размерный чертеж  Вырез в стенке
Зажим Push-in 	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-I-PT...	1407727	1407728	1	
Клеммы с ножевыми контактами 	6	1 - 6	B6	③ HC-B 6-E...Q-2,5	1605556	1605611	10	
Обжимной контакт 	6	1 - 6	B6	④ HC-B 6-I-CT...	1648160	1648157	10	
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG				
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG				
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 636



Механический ключ со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640

Серия B10

500 В, 16 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Зажим Push-in
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

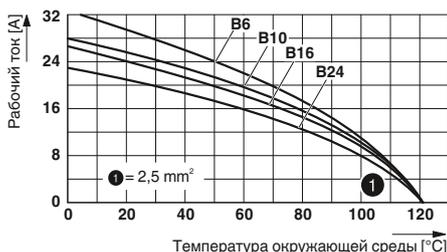
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



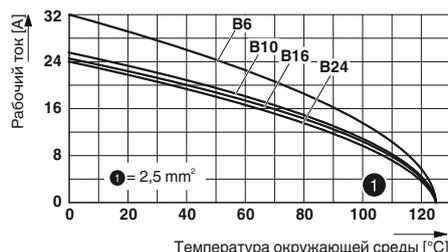
Технические характеристики

Тип	① HC-B 10-I-UT-...	② HC-B 10-I-PT-...	③ HC-B 10-E...Q-2,5	④ HC-B 10-I-CT-...
Сертификаты	CE, VDE, ENEC	CE, ENEC, VDE	CE, VDE, ENEC	CE, VDE, ENEC
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	V 500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм² 0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	10	13
Сечение	AWG 22-14	14	14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	10	10	20
Сечение	AWG 22-14	14	16	20-12
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/Sn (защита от потускнения)	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	мм 8	8 ... 10	-	7,5
Полюсов	10	10	10	10
Нумерация контактов	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

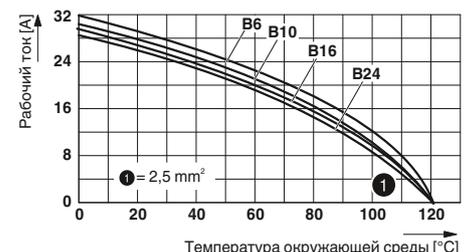
Кривые изменения характеристик



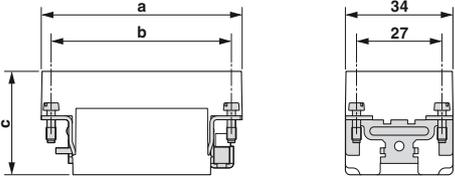
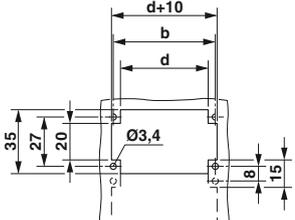
HC-B 10-I-UT-...



HC-B 10-E...Q-2,5



HC-B 10-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	Размеры, мм	
				Тип	Артикул №			
				Гнездо	Штырь			
Винтовой зажим 	10	1 - 10	B10	① HC-B 10-I-UT-...	1648186 1648173	10	 <p>Размерный чертеж</p>  <p>Вырез в стенке</p>	
Зажим Push-in 	10	1 - 10	B10	② HC-B 10-I-PT-...	1407729 1407730	1		
Клеммы с ножевыми контактами 	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-E...Q-2,5	1605569 1605624	10		
Обжимной контакт 	10	1 - 10	B10	④ HC-B 10-I-CT-...	1648225 1648212	10		
Точные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG				
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG				
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640

Серия B16

500 В, 16 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Зажим Push-in
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

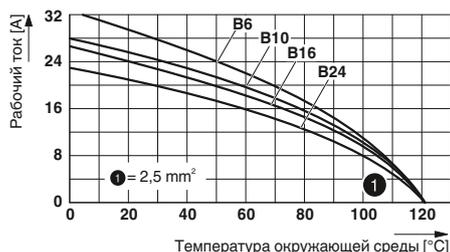
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



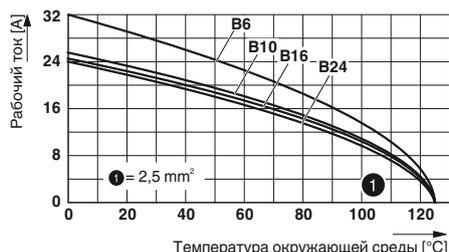
Технические характеристики

Тип	① ② HC-B 16-I-UT-...	③ ④ HC-B 16-I-PT-...	⑤ ⑥ HC-B 16-E...Q-2,5	⑦ ⑧ HC-B 16-I-CT-...
Сертификаты	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC	CE, RoHS, ENEC
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	V 500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм² 0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	10	13
Сечение	AWG 22-14	14	14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	10	10	20
Сечение	AWG 22-14	14	16	20-12
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/Sn (защита от потускнения)	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	мм 8	8 ... 10	-	7,5
Полюсов	16	16	16	16
Нумерация контактов	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

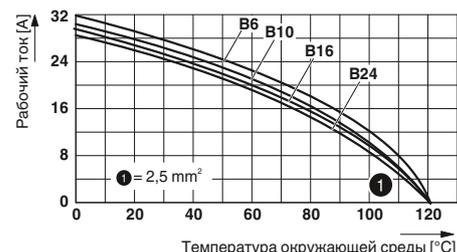
Кривые изменения характеристик



HC-B 16-I-UT-...



HC-B 16-E...Q-2,5



HC-B 16-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм
				Тип	Артикул № Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим								
	16	1 - 16	B16 / B32	① HC-B 16-I-UT-...	1648241	1648238	10	
	16	17 - 32	B16 / B32	② HC-B 16-I-UT-...-32	1584884	1584871	10	
Зажим Push-in								
	16	1 - 16	B16 / B32	③ HC-B 16-I-PT-...	1407731	1407732	1	
	16	17 - 32	B16 / B32	④ HC-B 16-I-PT-...-32	1407733	1407734	1	
Клеммы с ножевыми контактами								
	16	1 - 16	B16 / B32	⑤ HC-B 16-E...Q-2,5	1605572	1605637	10	
	16	17 - 32	B16 / B32	⑥ HC-B 16-E...Q-2,5-32	1605598	1605653	10	
Обжимной контакт								
	16	1 - 16	B16 / B32	⑦ HC-B 16-I-CT-...	1648283	1648270	10	
	16	17 - 32	B16 / B32	⑧ HC-B 16-I-CT-...-32	1584923	1584910	10	
Точечные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием								
			Сечение мм ² / AWG					
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100	
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100	
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100	
Точечные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные								
			Сечение мм ² / AWG					
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100	
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100	
		4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100		

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640

Серия B24

500 В, 16 А

Способ подключения:

- винтовой зажим
- Зажим Push-in
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

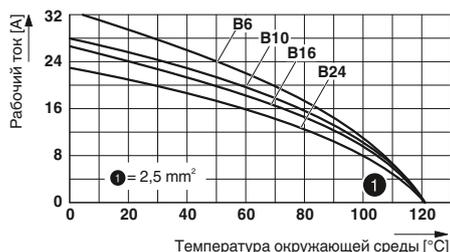
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



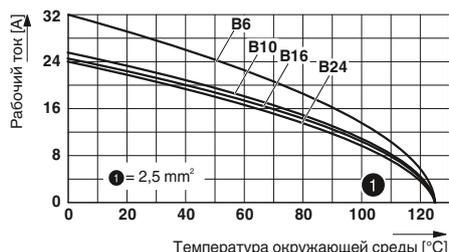
Технические характеристики

Тип	① ② HC-B 24-I-UT-...	③ ④ HC-B 24-I-PT-...	⑤ ⑥ HC-B 24-E...Q-2,5	⑦ ⑧ HC-B 24-I-CT-...
Сертификаты	CE, UL, ENEC	CE, ENEC, UL	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC
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	V 500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм ² 0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	10	13
Сечение	AWG 22-14	14	14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	10	10	20
Сечение	AWG 22-14	14	16	20-12
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/Sn (защита от потускнения)	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина зачищаемой части	мм 8	8 ... 10	-	7,5
Полюсов	24	24	24	24
Нумерация контактов	1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

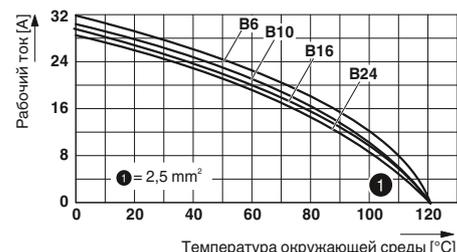
Кривые изменения характеристик



HC-B 24-I-UT-...

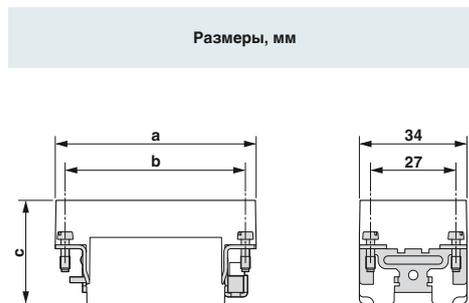


HC-B 24-E...Q-2,5

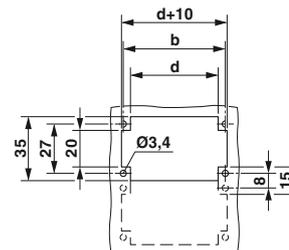


HC-B 24-I-CT-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук		
				Тип	Артикул №			
				Гнездо	Штырь			
Винтовой зажим								
	24	1 - 24	B24 / B48	① HC-B 24-I-UT-...	1648306	1648296	10	
	24	25 - 48	B24 / B48	② HC-B 24-I-UT-...-48	1584949	1584936	10	
Зажим Push-in								
	24	1 - 24	B24 / B48	③ HC-B 24-I-PT-...	1407735	1407736	1	
	24	25 - 48	B24 / B48	④ HC-B 24-I-PT-...-48	1407737	1407738	1	
Клеммы с ножевыми контактами								
	24	1 - 24	B24 / B48	⑤ HC-B 24-E...Q-2,5	1605585	1605640	10	
	24	1 - 24	B24 / B48	⑥ HC-B 24-E...Q-2,5-48	1605608	1605666	10	
Обжимной контакт								
	24	1 - 24	B24 / B48	⑦ HC-B 24-I-CT-...	1648348	1648335	10	
	24	25 - 48	B24 / B48	⑧ HC-B 24-I-CT-...-48	1584981	1584978	10	
Точечные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием								
				Сечение мм ² / AWG				
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точечные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные								
				Сечение мм ² / AWG				
				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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100



Размерный чертёж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо			34,6	
	Штырь	111	104	32	98
②	Гнездо			34,6	
	Штырь	111	104	32	98
③	Гнездо			37	
	Штырь	111	104	34,4	98
④	Гнездо			37	
	Штырь	111	104	34,4	98
⑤	Гнездо			37	
	Штырь	111	104	35	98
⑥	Гнездо			37	
	Штырь	111	104	35	98
⑦	Гнездо			34,6	
	Штырь	111	104	32	98
⑧	Гнездо			34,6	
	Штырь	111	104	32	98

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640

Серии B6, B10, B16, B24 Клеммные адаптеры UT

500 В, 16 А

Способ подключения:

– винтовой зажим

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

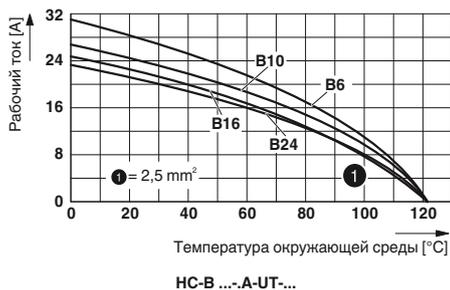
Технологии подключения см. на стр. 4



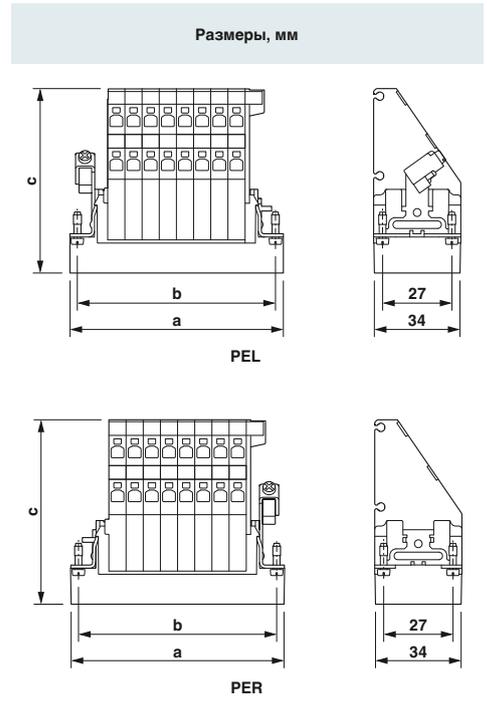
Технические характеристики

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-...	
	PE слева		PE слева		PE слева		PE слева	
Сертификаты	UL, CE, ENEC		UL, CE, ENEC		UL, CE, ENEC		UL, CE, ENEC	
Данные МЭК								
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16	16	16	
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III	III	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	500	500	500	500	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6	6	6	
Сечение	мм ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	
Данные UL								
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600	600	600	
Расчетный ток	A	13	13	13	13	13	13	
Сечение	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14	22-14	22-14	
Данные CSA / cUL								
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600	600	600	
Расчетный ток	A	13	13	13	13	13	13	
Сечение	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14	22-14	22-14	
Данные о материале								
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA	PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	
Данные температуры								
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики								
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	
Длина зачищаемой части	мм	12	12	12	12	12	12	
Полюсов		6	10	16	16	24	24	
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			
				Тип	Артикул №		Штук
				Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B6	PE слева ① HC-B 6-A-UT-PEL-...	1648018	1648024	5
	6	1 - 6	B6	PE справа ② HC-B 6-A-UT-PER-...	1648066	1648072	5
Винтовой зажим 	10	1 - 10	B10	PE слева ③ HC-B 10-A-UT-PEL-...	1648030	1648036	5
	10	1 - 10	B10	PE справа ④ HC-B 10-A-UT-PER-...	1648078	1648084	5
Винтовой зажим 	16	1 - 16	B16	PE слева ⑤ HC-B 16-A-UT-PEL-...	1648042	1648048	5
	16	1 - 16	B16	PE справа ⑥ HC-B 16-A-UT-PER-...	1648090	1648096	5
Винтовой зажим 	24	1 - 24	B24	PE слева ⑦ HC-B 24-A-UT-PEL-...	1648054	1648060	5
	24	1 - 24	B24	PE справа ⑧ HC-B 24-A-UT-PER-...	1648102	1648108	5
Опорный элемент 				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта 				HC-VSH	1660083		10

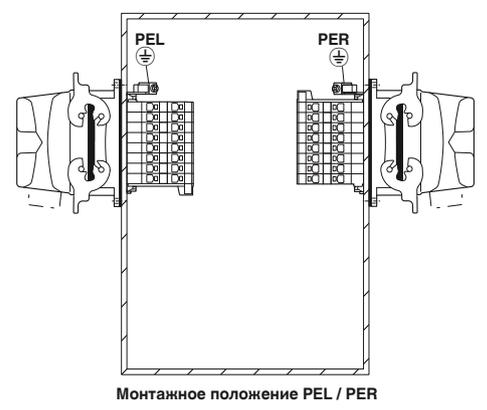


	a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	74,2
	Штырь			71,6
②	Гнездо	51	44	74,2
	Штырь			71,6
③	Гнездо	64	57	74,2
	Штырь			71,6
④	Гнездо	64	57	74,2
	Штырь			71,6
⑤	Гнездо	84,5	77,5	74,2
	Штырь			71,6
⑥	Гнездо	84,5	77,5	74,2
	Штырь			71,6
⑦	Гнездо	111	104	74,2
	Штырь			71,6
⑧	Гнездо	111	104	74,2
	Штырь			71,6

Принадлежности



Механический ключ со страницы 638



Серии B6, B10, B16, B24 Клеммные адаптеры DT

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

Примечания:

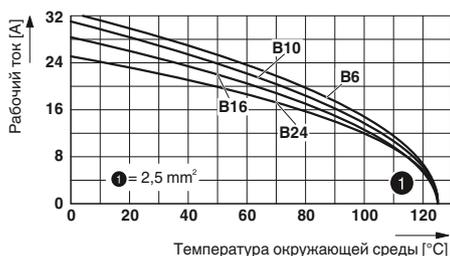
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



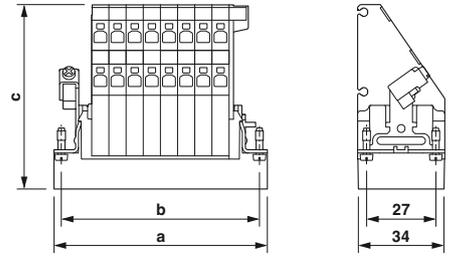
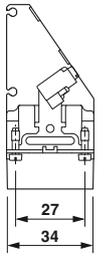
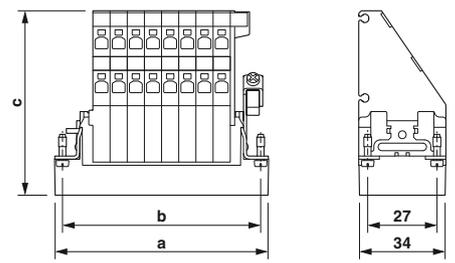
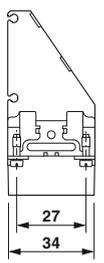
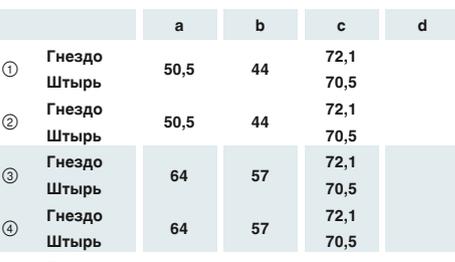
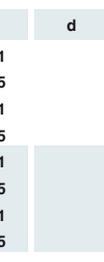
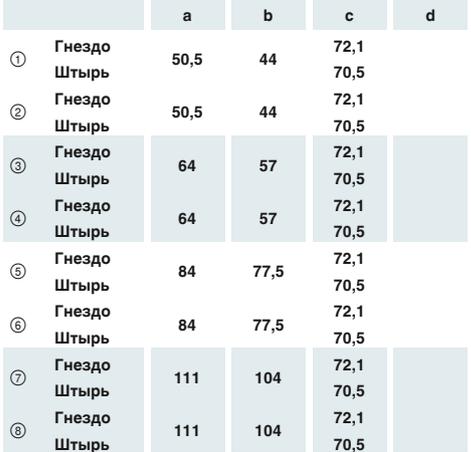
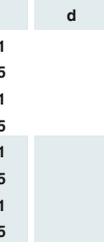
Технические характеристики

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	PE слева UL, VDE, ENEC	PE слева UL, VDE, ENEC	PE слева UL, VDE, ENEC	PE слева UL, VDE, ENEC
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	V 500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм ² 0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	13	13
Сечение	AWG 22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 13	13	13	13
Сечение	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



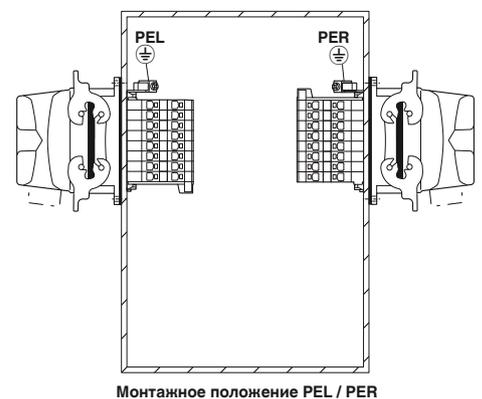
HC-B ...-A-DT-PER-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм	
				Тип	Гнездо	Штырь		а	б
Зажим Push-in 	6	1 - 6	B6	PE слева ① HC-B 6-A-DT-PEL-...	1648351	1648364	5		
	6	1 - 6	B6	PE справа ② HC-B 6-A-DT-PER-...	1648377	1648380	5		
Зажим Push-in 	10	1 - 10	B10	PE слева ③ HC-B 10-A-DT-PEL-...	1648393	1648403	5		
	10	1 - 10	B10	PE справа ④ HC-B 10-A-DT-PER-...	1648416	1648429	5		
Зажим Push-in 	16	1 - 16	B16	PE слева ⑤ HC-B 16-A-DT-PEL-...	1648432	1648445	5		
	16	1 - 16	B16	PE справа ⑥ HC-B 16-A-DT-PER-...	1648458	1648461	5		
Зажим Push-in 	24	1 - 24	B24	PE слева ⑦ HC-B 24-A-DT-PEL-...	1648474	1648487	5		
	24	1 - 24	B24	PE справа ⑧ HC-B 24-A-DT-PER-...	1648490	1648500	5		
Опорный элемент 				HC-KA-FE	1775240		10		
Патрон стопорного винта 				HC-VSH	1660083		10		

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 638



500 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

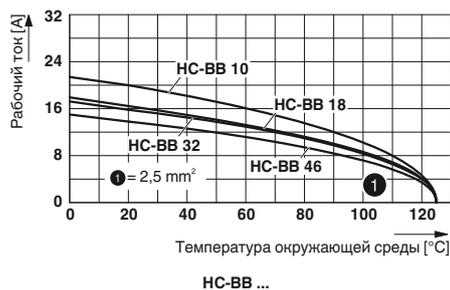
Технологии подключения см. на стр. 4



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	ERC	ERC	ERC	ERC
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	V 500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 6	6	6	6
Сечение	мм² 0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 20	20	16	16
Сечение	AWG 12	12	12	12
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V -	-	-	-
Расчетный ток	A -	-	-	-
Сечение	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	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



				Данные для заказа																																																																								
Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук	Размеры, мм																																																																				
					Гнездо	Штырь		Размеры, мм																																																																				
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 СК 2,5 с серебряным покрытием	Сечение мм ² / AWG			CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>51</td> <td>44</td> <td>32,5</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>⑤ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>⑥ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	① Гнездо	51	44	32,5	35	① Штырь			33,2		② Гнездо	64	57	32,5	48	② Штырь			33,2		③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	③ Штырь			33,2		④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	④ Штырь			33,2		⑤ Гнездо	111	104	32,5	95	⑤ Штырь			33,2		⑥ Гнездо	111	104	32,5	95	⑥ Штырь			33,2	
		a	b	c	d																																																																							
	① Гнездо	51	44	32,5	35																																																																							
	① Штырь			33,2																																																																								
	② Гнездо	64	57	32,5	48																																																																							
	② Штырь			33,2																																																																								
③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																								
③ Штырь			33,2																																																																									
④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																								
④ Штырь			33,2																																																																									
⑤ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																								
⑤ Штырь			33,2																																																																									
⑥ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																								
⑥ Штырь			33,2																																																																									
	0,5 / 20			CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																																					
	0,75 - 1 / 18			CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																																					
	0,75 - 1 / 18			CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																																					
	1,5 / 16			CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																																					
	2,5 / 14			CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																																					
	4 / 12						100																																																																					
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные	Сечение мм ² / AWG			CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100																																																																					
		0,5 / 20			CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781					100																																																																
		0,75 - 1 / 18			CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778					100																																																																
		1,5 / 16			CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817					100																																																																
		2,5 / 14			CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794					100																																																																
		4 / 12										100																																																																

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 636



Нодировочные профили со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640

500 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

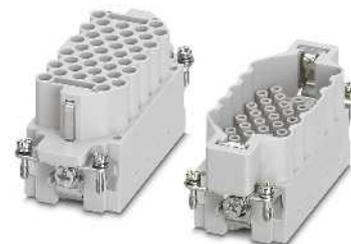
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

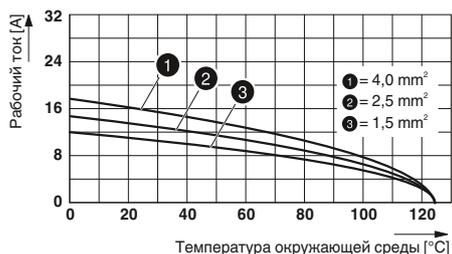
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

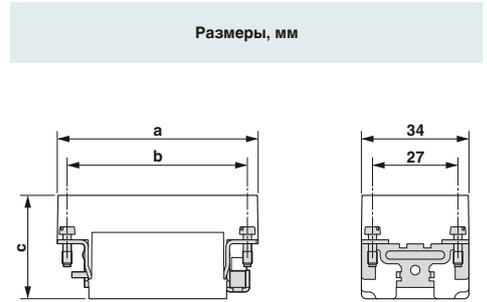
Тип	① HC-BVV 40-E...C	② HC-BVV 64-E...C		
Сертификаты	UL ENEC	UL ENEC		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	
Сечение	мм ²	0,5 ... 4	0,5 ... 4	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	500	500	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	12	12	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	500	500	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	12	12	
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

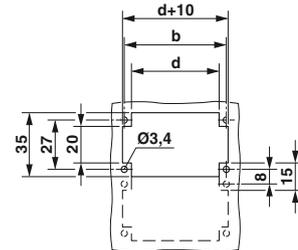


HC-BVV ...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	40	1 - 40	B16 / B32	① HC-BVV 40-E...C	1409930	1409921	1
							
Обжимной контакт	64	1 - 64	B24 / B48	② HC-BVV 64-E...C	1409914	1409901	1
							
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием							
							
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные							
							



Размерный чертёж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	84		37	
Штырь	84,5	77,5	34,4	68,5
② Гнездо	111		39	
Штырь	111	104	36,4	95

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия HV03

для высокого напряжения

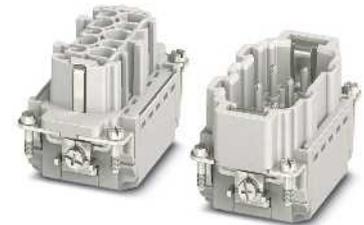
830 В, 16-25 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Обжимной контакт
- С 2 запаздывающими коммутационными контактами
- Для всех корпусов серии B

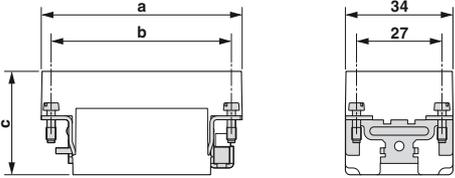
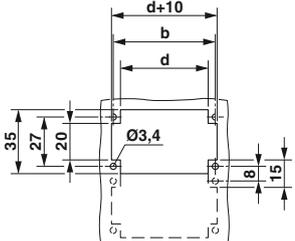
Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



Технические характеристики

Тип	① HC-HV03-I-PT-...		② HC-HV03-I-ST-...	
	①	②	①	②
Сертификаты	EAC, CE, VDE		EAC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16		25
Категория перенапряжения		III		III
Степень загрязнения		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830		830
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	8		8
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5		0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	800		-
Расчетный ток	A	13		-
Сечение	AWG	14		-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	800		-
Расчетный ток	A	13		-
Сечение	AWG	14		-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав
Материал, контактная поверхность		-		серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125		-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in		Обжим
Длина зачищаемой части	мм	8 ... 10		7,5
Полюсов		3		3
Нумерация контактов		-		-
Циклы установки		≥ 500		≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук																												
				Тип	Артикул №																													
				Гнездо	Штырь																													
Зажим Push-in 	3 / 2		B10	① HC-HV03-I-PT...	1407743 1407739	1																												
Обжимной контакт 	3 / 2		B10	② HC-HV03-I-CT...	1405261 1405260	1																												
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AG CK2,5-ED-0,75... AG CK2,5-ED-1,00... AG CK2,5-ED-1,50... AG CK2,5-ED-2,50... AG CK2,5-ED-4,00... AG	1663640 1663653 1663666 1663679 1663682 1663705	1663572 1663585 1663598 1663608 1663611 1663637	100 100 100 100 100 100	 <p>Размерный чертеж</p> <p>Вырез в стенке</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			34,6		Штырь	64	57	32	49	② Гнездо			34,6		Штырь	64	57	32	49
	a	b	c	d																														
① Гнездо			34,6																															
Штырь	64	57	32	49																														
② Гнездо			34,6																															
Штырь	64	57	32	49																														
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AU CK2,5-ED-1,00... AU CK2,5-ED-1,50... AU CK2,5-ED-2,50... AU CK2,5-ED-4,00... AU	1674859 1674833 1674820 1674862 1674846	1674804 1674781 1674778 1674817 1674794	100 100 100 100 100																										
Точеные коммутационные контакты СК 2,5 Штырь, посеребрённый 				Сечение мм ² / AWG 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK2,5-ED-1,00ST-S AG CK2,5-ED-1,50ST-S AG CK2,5-ED-2,50ST-S AG		1663857 1663860 1663873																											

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия HV06

для высокого напряжения

830 В, 16-25 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Обжимной контакт
- С 2 запаздывающими коммутационными контактами
- Для всех корпусов серии B

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

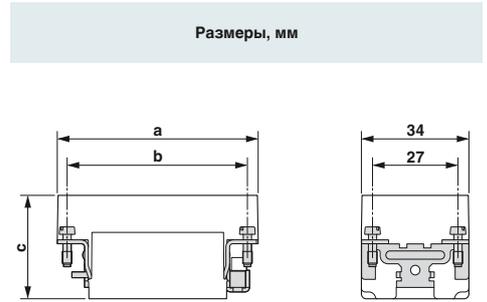
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



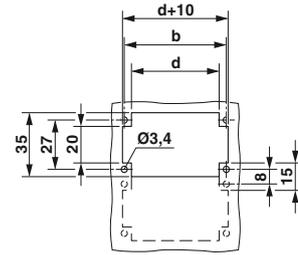
Технические характеристики

Тип	① HC-HV06-I-PT-...		② HC-HV06-I-ST-...	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	25	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	830	
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	8	8	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	800	-	
Расчетный ток	A	13	-	
Сечение	AWG	14	-	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	800	-	
Расчетный ток	A	13	-	
Сечение	AWG	14	-	
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		-	серебро (или золото)	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Обжим	
Длина зачищаемой части	мм	8 ... 10	7,5	
Полюсов		6	6	
Нумерация контактов		-	-	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Зажим Push-in 	6 / 2	B16 / B32		① HC-HV06-I-PT...	1407744 / 1407740	1
Обжимной контакт 	6 / 2	B16 / B32		② HC-HV06-I-CT...	1405263 / 1405262	1
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AG CK2,5-ED-0,75... AG CK2,5-ED-1,00... AG CK2,5-ED-1,50... AG CK2,5-ED-2,50... AG CK2,5-ED-4,00... AG	1663640 / 1663572 1663653 / 1663585 1663666 / 1663598 1663679 / 1663608 1663682 / 1663611 1663705 / 1663637	100 100 100 100 100 100
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные 			Сечение мм² / AWG 0,5 / 20 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AU CK2,5-ED-1,00... AU CK2,5-ED-1,50... AU CK2,5-ED-2,50... AU CK2,5-ED-4,00... AU	1674859 / 1674804 1674833 / 1674781 1674820 / 1674778 1674862 / 1674817 1674846 / 1674794	100 100 100 100 100
Точеные коммутационные контакты СК 2,5 Штырь, посеребренный 			Сечение мм² / AWG 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK2,5-ED-1,00ST-S AG CK2,5-ED-1,50ST-S AG CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663857 / 1663860 / 1663873	



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо			34,6	
Штырь	84	77,5	32	72
② Гнездо			34,6	
Штырь	84	77,5	32	72

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия HV10

для высокого напряжения

830 В, 16-25 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Обжимной контакт
- С 2 запаздывающими коммутационными контактами
- Для всех корпусов серии B

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

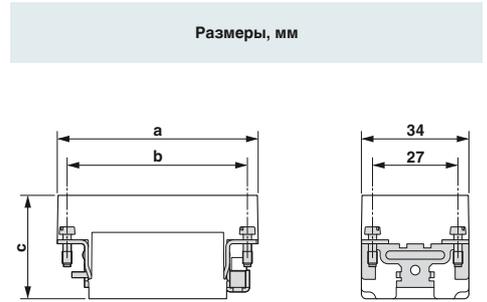
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



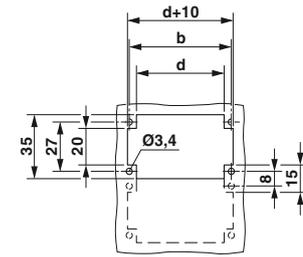
Технические характеристики

Тип	① HC-HV10-I-PT-...		② HC-HV10-I-ST-...	
		① EAC	② EAC	
Сертификаты	EAC		EAC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	25	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	830	
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	8	8	
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	800	-	
Расчетный ток	A	13	-	
Сечение	AWG	14	-	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	800	-	
Расчетный ток	A	13	-	
Сечение	AWG	14	-	
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		-	серебро (или золото)	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Обжим	
Длина зачищаемой части	мм	8 ... 10	7,5	
Полюсов		10	10	
Нумерация контактов		-	-	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Зажим Push-in 	10 / 2	B24 / B48		① HC-HV10-I-PT-...	1407745 / 1407741	1	
Обжимной контакт 	10 / 2	B24 / B48		② HC-HV10-I-CT-...	1405265 / 1405264	1	
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AG CK2,5-ED-0,75... AG CK2,5-ED-1,00... AG CK2,5-ED-1,50... AG CK2,5-ED-2,50... AG CK2,5-ED-4,00... AG	1663640 / 1663572 1663653 / 1663585 1663666 / 1663598 1663679 / 1663608 1663682 / 1663611 1663705 / 1663637	100 100 100 100 100 100	
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные 			Сечение мм² / AWG 0,5 / 20 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AU CK2,5-ED-1,00... AU CK2,5-ED-1,50... AU CK2,5-ED-2,50... AU CK2,5-ED-4,00... AU	1674859 / 1674804 1674833 / 1674781 1674820 / 1674778 1674862 / 1674817 1674846 / 1674794	100 100 100 100 100	
Точеные коммутационные контакты СК 2,5 Штырь, посеребренный 			Сечение мм² / AWG 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK2,5-ED-1,00ST-S AG CK2,5-ED-1,50ST-S AG CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663857 / 1663860 / 1663873		



Размерный чертёж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо			34,6	
Штырь	111	104	32	98
② Гнездо			34,6	
Штырь	111	104	32	98

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Запасные винты PE со страницы 640

Серия HS

для высокого тока

400/690 В, 41 А
1000 В, 80 А

Способ подключения:

– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Технологии подключения см. на стр. 4

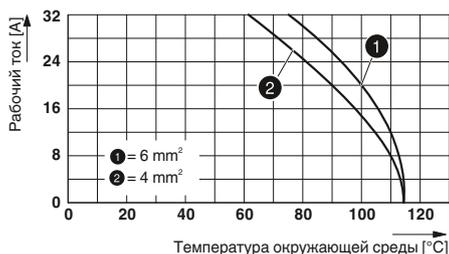
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками



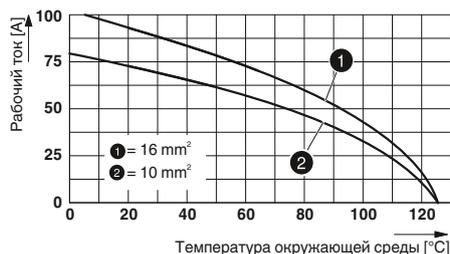
Технические характеристики

Тип	① ② HS-HS06-I-UT-...	③ HS-K 6/0-E...S		
Сертификаты	ERC	ERC		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	41	80	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	400 / 690	1000	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	8	
Сечение	мм ²	0,5 ... 6	6 ... 16	
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	600	
Расчетный ток	A	35	-	
Сечение	AWG	10	10-6	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
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	-	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	
Длина защищаемой части	мм	10	15	
Полюсов		6	6	
Нумерация контактов		1 - 6	1-6	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

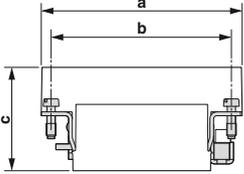
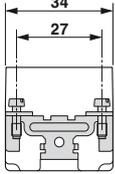
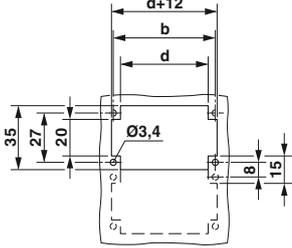
Кривые изменения характеристик



HS-HS06-I-UT-...



HS-K 6/0-E...S

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																			
				Тип	Артикул №																																						
					Гнездо	Штырь																																					
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B16 / B32	① HC-HS06-I-UT...	1406530	1406531																																					
	6	7 - 12	B16 / B32	② HC-HS06-I-UT... 7-12	1406533	1406534			1																																		
Винтовой зажим¹⁾ 	6	1-6	B16 / B32	③ HC-K 6/0-E...S	1580537	1580538	10	Размерный чертеж  Вырез в стенке																																			
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>34</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>34</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>34</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>34</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>84</td> <td>77,4</td> <td>49,7</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td>84</td> <td>77,4</td> <td>46,3</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо	84,5	77,5	34	72	① Штырь	84,5	77,5	34	72	② Гнездо	84,5	77,5	34	72	② Штырь	84,5	77,5	34	72	③ Гнездо	84	77,4	49,7	72	③ Штырь	84	77,4	46,3	72
	a	b	c	d																																							
① Гнездо	84,5	77,5	34	72																																							
① Штырь	84,5	77,5	34	72																																							
② Гнездо	84,5	77,5	34	72																																							
② Штырь	84,5	77,5	34	72																																							
③ Гнездо	84	77,4	49,7	72																																							
③ Штырь	84	77,4	46,3	72																																							

Принадлежности



Нодировочные профили со страницы 638



Запасные винты PE со страницы 640



Запасной клеммный блок PE со страницы 640

Серия К комбинированные контакты

400-830 В, 40-80 А

Способ подключения:

- Силовые контакты и контакты цепи управления
- винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

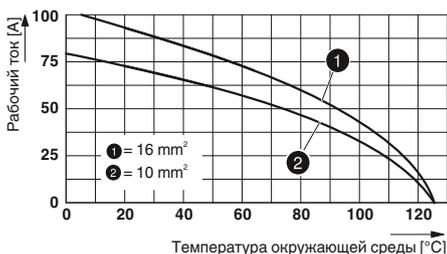
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками



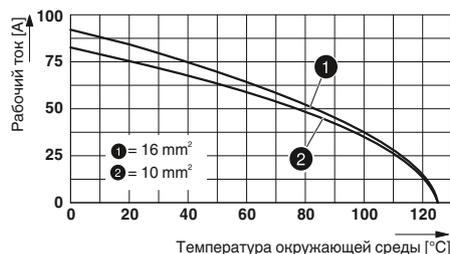
Технические характеристики

Тип	① HC-K 4/0-E...S		② HC-K 4/8-E...S		③ HC-K 6/12-E...S	
	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты	CE ENEC RA		CE ENEC RA		CE ENEC RA	
Данные МЭК						
Расчетный ток	A	80	80	16	40	10
Категория перенапряжения		III	III		III	
Степень загрязнения		3	3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	400	400	690	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	8	6	6	8	4
Сечение	мм ²	1,5 ... 16	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
Данные UL						
Расчетное напряжение	V	600	600	-	600	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-
Сечение	AWG	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	V	600	600	-	600	-
Расчетный ток	A	80	80	-	40	-
Сечение	AWG	5	16-4	-	13-7	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PA		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	HB		V0	
Материал контакта		Сплав меди	Сплав меди		Сплав меди	
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	С осевыми винт. зажимами	Винтовые зажимы
Внутренний шестигранник	мм	-	-	-	2	-
Длина зачищаемой части	мм	-	14	7	8	10
Полюсов		4	4	8	6	12
Нумерация контактов		1-4	1-4	1-8	1-6	1-12
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		≥ 500	

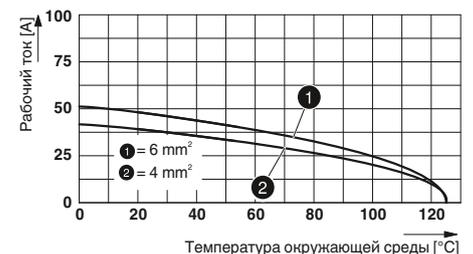
Кривые изменения характеристик



HC-K 4/0-E...S



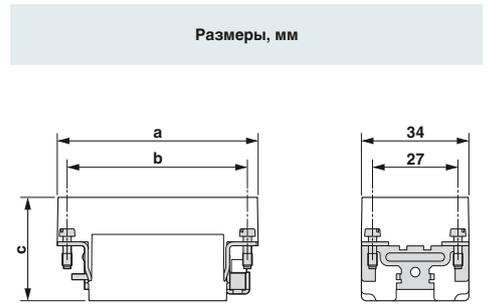
HC-K 4/8-E...S



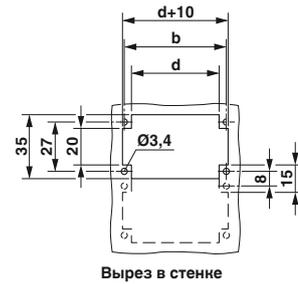
HC-K 6/12-E...S

Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук
					Гнездо	Штырь	
Винтовой зажим ¹⁾ 	4	1-4	B16 / B32	① HC-K 4/0-E...S	1679427	1679414	1
Винтовой зажим ¹⁾ 	4 / 8	1-4	B24 / B48	② HC-K 4/8-E...S	1679320	1679333	1
Аксиальные винтовые зажимы 	6 / 12	1-6	B16 / B32	③ HC-K 6/12-E...S	1636363	1636350	1



Размерный чертеж



	a	b	c	d
① Гнездо			44,2	
Штырь	84,5	77,5	42	72
② Гнездо			44,2	
Штырь	111	104	42	98
③ Гнездо			47	
Штырь	84,5	77,5	47,2	68,5

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 639



Запасные винты PE
со страницы 640

Серия К комбинированные контакты

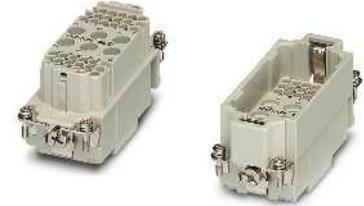
400-690 В, 16-40 А

Способ подключения:

- Силовые контакты и контакты цепи управления
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

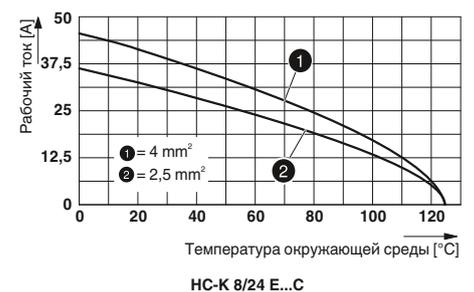
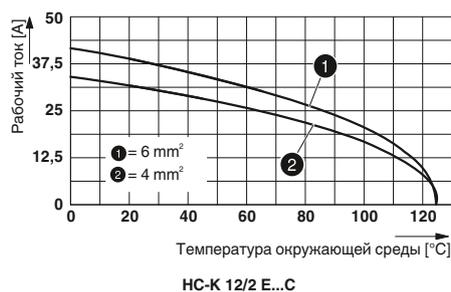
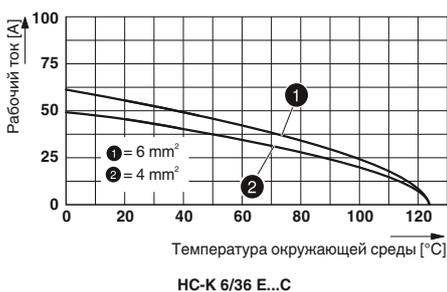
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



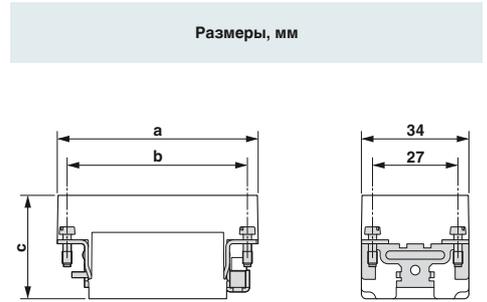
Технические характеристики

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	CE ENEC RA		CE ENEC RA		CE ENEC RA	
Данные МЭК						
Расчетный ток	A	40	10	40	10	16
Категория перенапряжения		III		III		III
Степень загрязнения		3		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	690	160	690	250	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	8	2,5	8	4	4
Сечение	мм ²	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	V	600	-	600	-	600
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-
Сечение	AWG	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	V	600	-	600	-	600
Расчетный ток	A	40	-	40	-	16
Сечение	AWG	13-9	-	13-8	-	20-12
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)
Данные температуры						
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина защищаемой части	мм	9	8	9	8	7,5
Полюсов		6	36	12	2	8
Нумерация контактов		1-6	1-36	1-12	1-2	1-8
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500

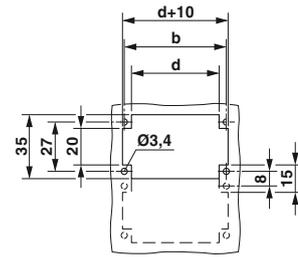
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	6 / 36	1-6	B16 / B32	① HC-K 6/36-E...C	1663389 1663376	1
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	12 / 2	1-12	B16 / B32	② HC-K12/ 2-E...C	1663347 1663334	1
Обжимные контакты СК 2,5 / СК 1,6	8 / 24	1-8	B10	③ HC-K 8/24-E...C	1663321 1663318	1
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием						
			Сечение мм ² / AWG	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394 1663336	100
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404 1663349	100
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417 1663352	100
			0,75 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420 1663365	100
			0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433 1663378	100
			1,5 / 16	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446 1663381	100
			2,5 / 14			
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием						
			Сечение мм ² / AWG	СК2,5-ED-0,50... AG	1663640 1663572	100
			0,5 / 20	СК2,5-ED-0,75... AG	1663653 1663585	100
			0,75 / 18	СК2,5-ED-1,00... AG	1663666 1663598	100
			0,75 - 1 / 18	СК2,5-ED-1,50... AG	1663679 1663608	100
			1,5 / 16	СК2,5-ED-2,50... AG	1663682 1663611	100
			2,5 / 14	СК2,5-ED-4,00... AG	1663705 1663637	100
			4 / 12			
Точеные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием						
			Сечение мм ² / AWG	СК4,0-ED-1,50... AG	1663271 1663239	25
			1,5 / 16	СК4,0-ED-2,50... AG	1663284 1663242	25
			2,5 / 14	СК4,0-ED-4,00... AG	1663297 1663255	25
			4 / 12	СК4,0-ED-6,00... AG	1663307 1663268	25
			6 / 10	СК4,0-ED-10,00... AG	1586183 1586198	25
			10 / 8			



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо			41,5	
Штырь	84,5	77,5	39	68,5
② Гнездо			41,5	
Штырь	84,5	77,5	39,6	72
③ Гнездо			38	
Штырь	64	57	36	49

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 636



Механический ключ со страницы 639



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Запасные винты PE со страницы 640



HEAVYCON-Modular обеспечивает экономию пространства и затрат благодаря объединению нескольких штекерных соединителей в один. Модульные вставки подходят к корпусам типоразмеров HC-B (HC-EVO, HC-STA, HC-ADV, ...). Штыревые и гнездовые модули могут произвольно комбинироваться и кодированы для защиты от неправильного подключения.

Заглавные и прописные буквы на рамах (A, B, .../a, b, ...) обеспечивают соответствие кабельному и блочному корпусу. В наличии рамы для 2 до 6 одинарных модулей. Двойной модуль занимает место двух одинарных модулей.



ТИП	HC-M-HS200/40-MOD...	HC-M-HS200/70-MOD...	HC-M-HS-MOD...	HC-M-02-HS-70/...-MOD...
Примечание	Модуль с аксиальными зажимами 200 A	Модуль с аксиальными зажимами 200 A	Модуль с аксиальными зажимами 100 A	Модуль с аксиальными зажимами 70 A
Количество контактов	1	1	2	2
Расчетный ток	[A] 200	200	100	70
Замеренное напряжение	[B] 1000	1000	1000	1000
Сечение проводника	25 ... 40 мм ²	40 ... 70 мм ²	16 ... 35 мм ²	6 ... 22 мм ²
Тип подключения	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы
Кол-во мест для модулей	2	2	2	1
Страница	550	550	552	552



ТИП	HC-M-02-MOD...	HC-M-02-MOD...C	HC-M-03-MOD...C	HC-M-04-MOD...C
Примечание	Модуль с аксиальными зажимами 40 A	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Количество контактов	2	2	3	4
Расчетный ток	[A] 70	40	40	40
Замеренное напряжение	[B] 1000	1000	500	830
Сечение проводника	2,5 ... 8 мм ²	1,5 ... 10 мм ²	1,5 ... 6 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
Тип подключения	Аксиальные винтовые зажимы	Обжимной контакт СК 4,0	Обжимной контакт СК 4,0	Обжимной контакт СК 4,0
Кол-во мест для модулей	1	1	1	1
Страница	552	554	554	554



ТИП	HC-M-03/04-MOD...C	HC-M-HV-MOD...	HC-M-06P-MOD...	HC-M-06-MOD...
Примечание	Модуль с обжимными контактами	Высоковольтный модуль	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Количество контактов	3 силовых контакта	2	6	6
Расчетный ток	[A] 40/10	16	16	16
Замеренное напряжение	[B] 830/830	2900/5000	830	500
Сечение проводника	1,5 ... 6 мм ² /0,14 ... 2,5 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²
Тип подключения	Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5
Кол-во мест для модулей	1	2	1	1
Страница	554	556	556	556



ТИП	HC-M-08-MOD...	HC-M-20-MOD...	HC-M-12-MOD...	HC-M-17-MOD...
Примечание	Модуль с обжимными контактами			
Количество контактов	8	20	12	17
Расчетный ток [A]	16	16	10	10
Замеренное напряжение [B]	400	500	250	160
Сечение проводника	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²
Тип подключения	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт СК 1,6
Кол-во мест для модулей	1	2	1	1
Страница	556	556	558	558



ТИП	HC-M-EMV-MOD...	HC-M-EMV-.../3-9,5	HC-M-25-MOD...	HC-M-08-GBIT-MOD...C
Примечание	Шинный модуль с ЭМС	Соединитель с защитой от электромагнитных воздействий	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Количество контактов	-	2 x 4	25	8
Расчетный ток [A]	-	16	5	5
Замеренное напряжение [B]	-	42	50	50
Сечение проводника	-	0,14 ... 2,5 мм ²	0,08 ... 0,5 мм ²	0,08 ... 0,5 мм ²
Тип подключения	-	Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт VS 1,0	Обжимной контакт VS 1,0
Кол-во мест для модулей	2	-	1	1
Страница	558	558	560	560



ТИП	HC-M-DSUB09/02T-MOD...	HC-M-DSUB09/02T-MOD...	HC-M-PN2-MOD...	HC-M-PN3-MOD...
Примечание	Модуль PROFIBUS	Модуль PROFIBUS	Пневматический модуль	Пневматический модуль
Количество контактов	2	2	2	3
Расчетный ток [A]	5	5	-	-
Замеренное напряжение [B]	50	50	-	-
Сечение проводника	0,09 ... 0,5 мм ²	0,09 ... 0,5 мм ²	-	-
Тип подключения	Винтовой зажим	Винтовой зажим	Пневматическое присоединение рукава	Пневматическое присоединение рукава
Кол-во мест для модулей	1	1	1	1
Страница	560	560	564	564



ТИП	HC-M-05-MOD...	HC-M-04-MOD...	HC-M-BM	HC-M-MHR...
Примечание	Модуль с пружинными зажимами	Коаксиальный модуль	Модуль-заглушка	Стопорная рама с шарниром
Количество контактов	5	1,5	-	-
Расчетный ток [A]	16	16	-	-
Замеренное напряжение [B]	400	50	-	-
Сечение проводника	0,14 ... 2,5 мм ²	-	-	-
Тип подключения	Пружинный зажим	Вывод под пайку и обжимной контакт	-	-
Кол-во мест для модулей	1	1	1	-
Страница	562	562	569	566

Модульные контактные вставки, Модули для высоких токов

1000 В, 200 А

Способ подключения:

– Аксиальные винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Технологии подключения см. на стр. 4

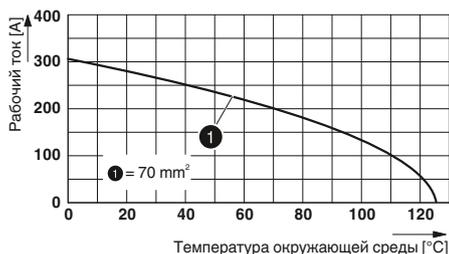
1) Высота корпуса ≥ 72 мм



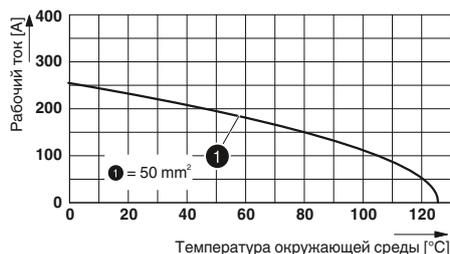
Технические характеристики

Тип	① HC-M-HS 200/70-MOD-...	② HC-M-HS 200/70-MOD-...-PE	③ HC-M-HS 200/40-MOD-...	④ HC-M-HS 200/40-MOD-...-PE
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	200	200	200
Категория перенапряжения		III	-	-
Степень загрязнения		3	-	-
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	1000	-	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	-	8
Сечение	мм ²	40 ... 70	40 ... 70	25 ... 40
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	600	600
Расчетный ток	A	200	200	200
Сечение	AWG	2	2	2
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-
Сечение	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	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Внутренний шестигранник	мм	5	5	5
Длина защищаемой части	мм	16	16	16
Полюсов		1	1	1
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

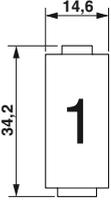
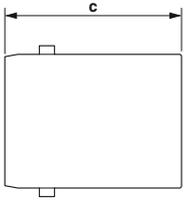
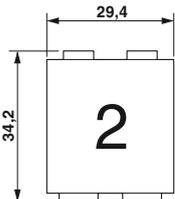
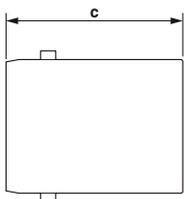
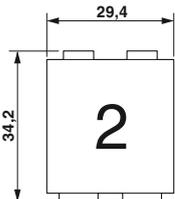
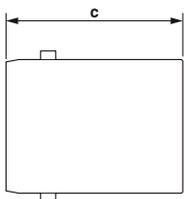
Кривые изменения характеристик



HC-M-HS 200/70-MOD-...



HC-M-HS 200/40-MOD-...

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа		Штук	Размеры, мм																																														
				Тип	Артикул №		Гнездо	Штырь																																													
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	① HC-M-HS 200/70-MOD-...	1636897	1636884	1	 																																													
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	② HC-M-HS 200/70-MOD-...-PE	1636910	1636907	1	  <p>1 место для модуля</p>																																													
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	③ HC-M-HS 200/40-MOD-...	1637171	1637168	1	  <p>2 места для модулей</p>																																													
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	④ HC-M-HS 200/40-MOD-...-PE	1637197	1637184	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>54,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>54,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			60		Штырь	29,4		54,5		② Гнездо			54,3		Штырь	29,4		54,5		③ Гнездо			60		Штырь	29,4		54,5		④ Гнездо			54,3		Штырь	29,4		54,5	
	a	b	c	d																																																	
① Гнездо			60																																																		
Штырь	29,4		54,5																																																		
② Гнездо			54,3																																																		
Штырь	29,4		54,5																																																		
③ Гнездо			60																																																		
Штырь	29,4		54,5																																																		
④ Гнездо			54,3																																																		
Штырь	29,4		54,5																																																		

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки, 2-контактные модули

1000 В, 40-100 А

Способ подключения:

– Аксиальные винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

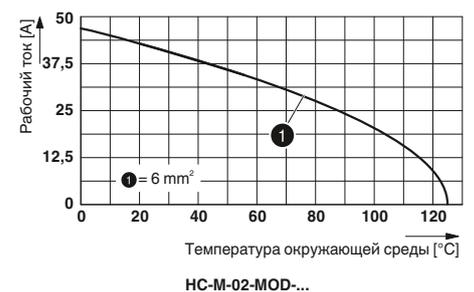
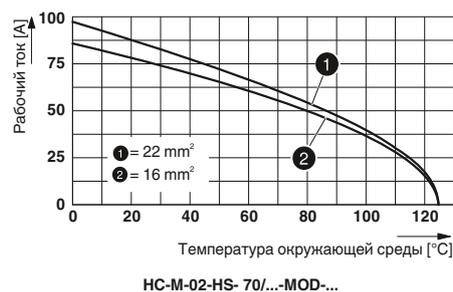
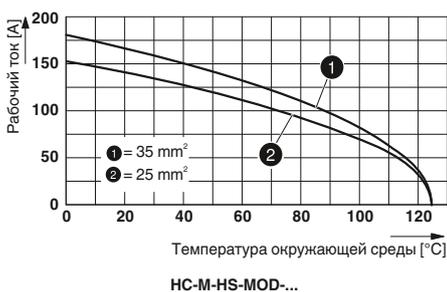
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) Высота корпуса ≥ 72 мм

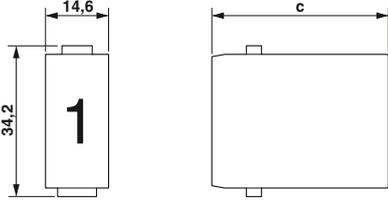
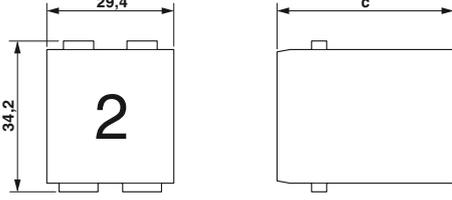
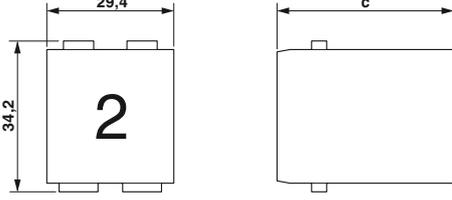
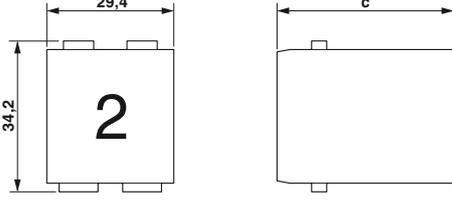


Технические характеристики

Тип	① HC-M-HS-MOD-...	② HC-M-02-HS-70/22-MOD-...	③ HC-M-02-HS-70/16-MOD-...	④ HC-M-02-MOD-...
Сертификаты	UL vs ENEC	ENEC UL	ENEC UL	UL vs ENEC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	100	70	40
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	8	8
Сечение	мм ²	16 ... 35	14 ... 22	6 ... 16
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	600	600
Расчетный ток	A	100	70	40
Сечение	AWG	2	4	4
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	600	-	-
Расчетный ток	A	100	-	-
Сечение	AWG	2	-	-
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
Общие характеристики				
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Внутренний шестигранник	мм	4	2,5	2,5
Длина защищаемой части	мм	13	11	11
Полюсов		2	2	2
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 2	1 - 2
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм	
				Тип	Гнездо	Штырь			
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	2	① HC-M-HS-MOD-...	1605001	1605000	1		1 место для модуля
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	1	② HC-M-02-HS-70/22-MOD-...	1585731	1585728	2		2 места для модулей
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	1	③ HC-M-02-HS-70/16-MOD-...	1585715	1585702	2		2 места для модулей
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	1	④ HC-M-02-MOD-...	1679359	1679346	2		2 места для модулей

	a	b	c	d
① Гнездо			50,3	
① Штырь	29,4		49	
② Гнездо	14,6		46,5	
② Штырь			45	
③ Гнездо	14,6		46,5	
③ Штырь			45	
④ Гнездо	14,6		40,6	
④ Штырь			41,8	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки

500-1000 В, 40 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 4,0

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

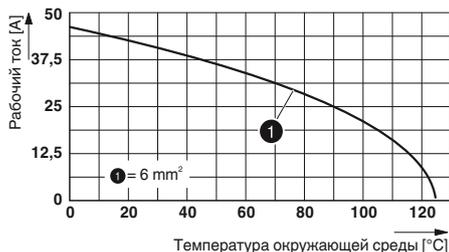
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



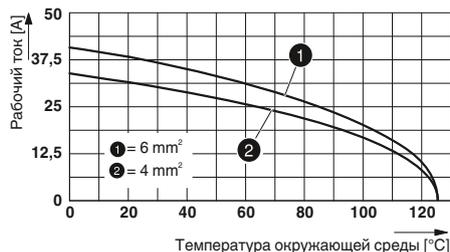
Технические характеристики

Тип	① HC-M-02-MOD-...C	② HC-M-03-MOD-...C	③ HC-M-04-MOD-...C	④ HC-M-03/04-MOD-...C
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC
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	V 1000	500	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ 8	6	8	8
Сечение	мм ² 1,5 ... 10	1,5 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL				
Расчетное напряжение	V 600	600	600	600
Расчетный ток	A 40	40	40	-
Сечение	AWG 12-8	8	10	18-10
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V -	-	-	-
Расчетный ток	A -	-	-	-
Сечение	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	-
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	-
Нумерация контактов	1 - 2	1 - 3	1 - 4	1-3
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

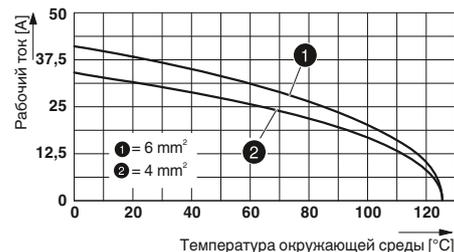
Кривые изменения характеристик



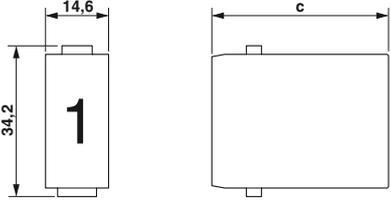
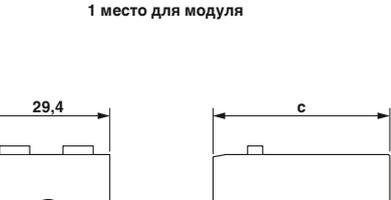
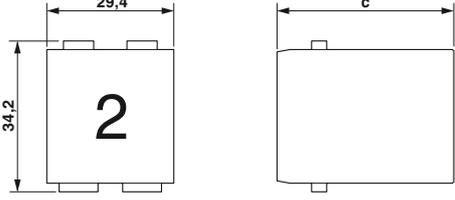
HC-M-02-MOD-...C



HC-M-03-MOD-...C



HC-M-04-MOD-...C

				Данные для заказа			Размеры, мм																																																		
Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул №		Штук																																																		
					Гнездо	Штырь																																																			
Обжимной контакт СК 4,0 	2	1 - 2	1	① HC-M-02-MOD-...C	1587519	1587506	2																																																		
Обжимной контакт СК 4,0 	3	1 - 3	1	② HC-M-03-MOD-...C	1645972	1645969	2																																																		
Обжимной контакт СК 4,0 	4	1 - 4	1	③ HC-M-04-MOD-...C	1585605	1585618	2																																																		
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6 	3 / 4	1-3	1	④ HC-M-03/04-MOD-...C	1585786	1585799	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>42,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>43,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>44,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>43,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>40,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>44,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>39,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>44,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						a	b	c	d	① Гнездо			42,4		Штырь	14,6		43,7		② Гнездо	14,6		44,7		Штырь			43,1		③ Гнездо	14,6		40,9		Штырь			44,6		④ Гнездо	14,6		39,1		Штырь			44,3	
	a	b	c	d																																																					
① Гнездо			42,4																																																						
Штырь	14,6		43,7																																																						
② Гнездо	14,6		44,7																																																						
Штырь			43,1																																																						
③ Гнездо	14,6		40,9																																																						
Штырь			44,6																																																						
④ Гнездо	14,6		39,1																																																						
Штырь			44,3																																																						
Точные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG																																																					
				0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																																																	
				0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																																																	
				0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																																																	
				0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																																																	
				1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																																																	
				2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																																																	
Точные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG																																																					
				1,5 / 16	СК4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25																																																	
				2,5 / 14	СК4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25																																																	
				4 / 12	СК4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25																																																	
				6 / 10	СК4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25																																																	
				10 / 8	СК4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25																																																	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Инструменты для обжима со страницы 636



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Модуль-заглушка со страницы 569

400-830 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 2,5

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

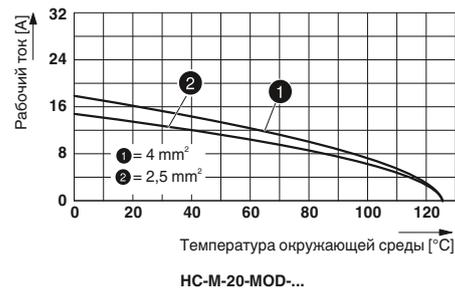
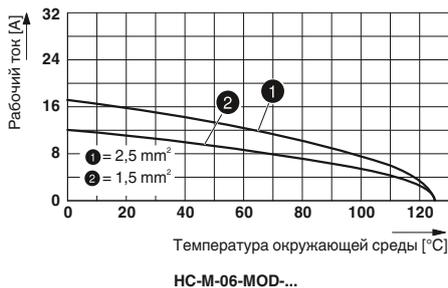
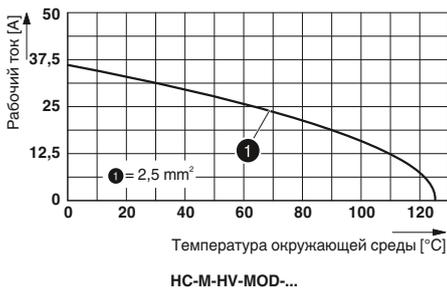
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) Высота корпуса ≥ 72 мм

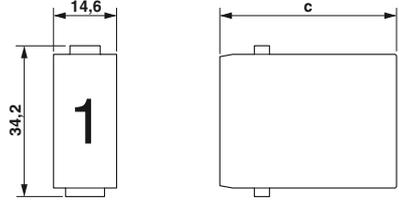
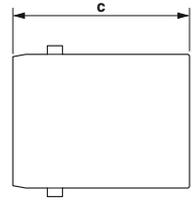
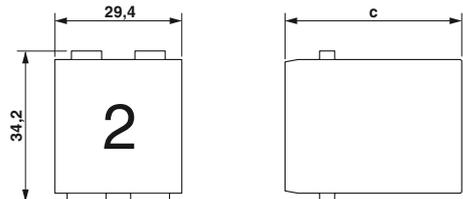
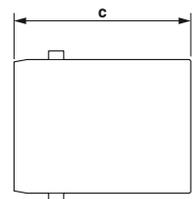
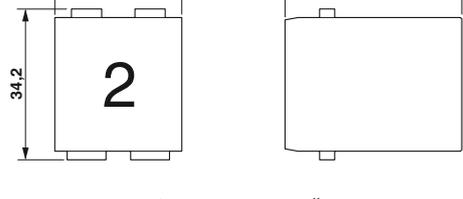
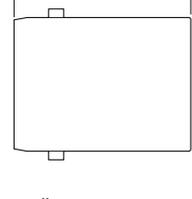


Технические характеристики

Тип	① HC-M-HV-MOD-...	② HC-M-06P-MOD-...	③ HC-M-06-MOD-...	④ HC-M-08-MOD-...	⑤ HC-M-20-MOD-...
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
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	V	2900 / 5000	830	500	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	15	8	6	6
Сечение	мм ²	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	600	600	600
Расчетный ток	A	-	16	-	16
Сечение	AWG	-	12	-	12
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	V	-	600	-	-
Расчетный ток	A	-	32	-	-
Сечение	AWG	-	16-10	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC / PTFE	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)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина защищаемой части	мм	9,5	7,5	7,5	7,5
Полусов		2	6	6	8
Нумерация контактов		I, II	1 - 6	1 - 6	1 - 8
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																								
				Тип	Гнездо	Штырь		1 место для модуля		2 места для модулей																																																						
Обжимной контакт СК 2,5' 	2	I, II	2	① HC-M-HV-MOD-...	1604999	1604998	1																																																									
Обжимной контакт СК 2,5 	6	1 - 6	1	② HC-M-06P-MOD-...	1636460	1636457	2																																																									
Обжимной контакт СК 2,5 	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-MOD-...	1663462	1663459	2																																																									
Обжимной контакт СК 2,5 	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-MOD-...	1605003	1605002	2																																																									
Обжимной контакт СК 2,5 	20	1 - 20	2	⑤ HC-M-20-MOD-...	1636936	1636923	1																																																									
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>37,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>39,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>39,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>37,6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	① Гнездо			62		Штырь	29,4		59		② Гнездо	14,6		37,4		Штырь			39,2		③ Гнездо	14,6		35,8		Штырь			34		④ Гнездо	14,6		35,8		Штырь			34,5		⑤ Гнездо	29,4		39,95		Штырь			37,6	
	a	b	c	d																																																												
① Гнездо			62																																																													
Штырь	29,4		59																																																													
② Гнездо	14,6		37,4																																																													
Штырь			39,2																																																													
③ Гнездо	14,6		35,8																																																													
Штырь			34																																																													
④ Гнездо	14,6		35,8																																																													
Штырь			34,5																																																													
⑤ Гнездо	29,4		39,95																																																													
Штырь			37,6																																																													
				CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																																									
				CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																									
				CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																									
				CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																									
				CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																									
				CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																									

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Инструменты для обжима со страницы 636



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки

50-250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

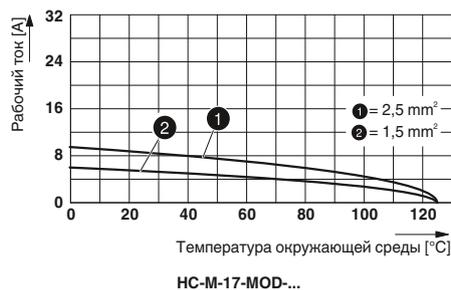
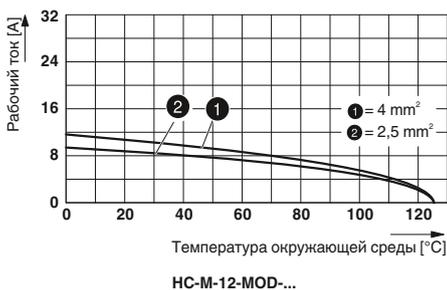
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4
1) Высота корпуса ≥ 72 мм



Технические характеристики

Тип	① HC-M-12-MOD-...	② HC-M-17-MOD-...	③ HC-M-EMV-MOD-...	④ HC-M-EMV-.../3-9,5
Сертификаты	CE ENEC VDE	ENEC VDE	VDE ENEC	VDE ENEC
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	V	250	160	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	3	2,5	0,8
Сечение	мм ²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	600	250	42
Расчетный ток	A	-	10	10
Сечение	AWG	-	14	16
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	V	600	-	42
Расчетный ток	A	12	-	9
Сечение	AWG	26-14	-	16
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
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)	-	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 85
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	-	Обжим
Длина зачищаемой части	мм	8	8	8
Полюсов	12	17	-	4
Нумерация контактов	1 - 12	1 - 17	-	1-4
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																	
				Тип	Артикул №			Размеры, мм																																																	
					Гнездо	Штырь																																																			
Обжимной контакт СК 1,6	12	1 - 12	1	① HC-M-12-MOD-...	1663323	1663310	2																																																		
Обжимной контакт СК 1,6	17	1 - 17	1	② HC-M-17-MOD-...	1636486	1636473	2																																																		
Модуль ЭМС¹)			2	③ HC-M-EMV-MOD-...	1678570	1678567	2																																																		
Соединитель с защитой от ЭМВ, обжимной контакт СК 1,6	4	1-4		④ HC-M-EMV-.../3-9,5	1636091	1636088	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						a	b	c	d	① Гнездо	14,6		34		① Штырь					② Гнездо	14,6		34		② Штырь					③ Гнездо	29,4		34		③ Штырь					④ Гнездо					④ Штырь				
	a	b	c	d																																																					
① Гнездо	14,6		34																																																						
① Штырь																																																									
② Гнездо	14,6		34																																																						
② Штырь																																																									
③ Гнездо	29,4		34																																																						
③ Штырь																																																									
④ Гнездо																																																									
④ Штырь																																																									
Точечные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Сечение мм² / AWG</th> <th>Артикул №</th> <th>Артикул №</th> <th>Штук</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CK1,6-ED-0,37... AG</td> <td>0,14 - 0,37 / 26 - 22</td> <td>1663394</td> <td>1663336</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-0,50... AG</td> <td>0,5 / 20</td> <td>1663404</td> <td>1663349</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-0,75... AG</td> <td>0,75 / 18</td> <td>1663417</td> <td>1663352</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-1,00... AG</td> <td>0,75 - 1 / 18</td> <td>1663420</td> <td>1663365</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-1,50... AG</td> <td>1,5 / 16</td> <td>1663433</td> <td>1663378</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-2,50... AG</td> <td>2,5 / 14</td> <td>1663446</td> <td>1663381</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>						Сечение мм² / AWG	Артикул №	Артикул №	Штук	CK1,6-ED-0,37... AG	0,14 - 0,37 / 26 - 22	1663394	1663336	100	CK1,6-ED-0,50... AG	0,5 / 20	1663404	1663349	100	CK1,6-ED-0,75... AG	0,75 / 18	1663417	1663352	100	CK1,6-ED-1,00... AG	0,75 - 1 / 18	1663420	1663365	100	CK1,6-ED-1,50... AG	1,5 / 16	1663433	1663378	100	CK1,6-ED-2,50... AG	2,5 / 14	1663446	1663381	100										
	Сечение мм² / AWG	Артикул №	Артикул №	Штук																																																					
CK1,6-ED-0,37... AG	0,14 - 0,37 / 26 - 22	1663394	1663336	100																																																					
CK1,6-ED-0,50... AG	0,5 / 20	1663404	1663349	100																																																					
CK1,6-ED-0,75... AG	0,75 / 18	1663417	1663352	100																																																					
CK1,6-ED-1,00... AG	0,75 - 1 / 18	1663420	1663365	100																																																					
CK1,6-ED-1,50... AG	1,5 / 16	1663433	1663378	100																																																					
CK1,6-ED-2,50... AG	2,5 / 14	1663446	1663381	100																																																					
Точечные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Сечение мм² / AWG</th> <th>Артикул №</th> <th>Артикул №</th> <th>Штук</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CK1,6-ED-0,37... AU</td> <td>0,14 - 0,37 / 22 - 24</td> <td>1674969</td> <td>1674901</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-0,75... AU</td> <td>0,75 / 18</td> <td>1672440</td> <td>1672453</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-0,75... AU</td> <td>0,75 / 18</td> <td>1672440</td> <td>1674914</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-1,00... AU</td> <td>0,75 - 1 / 18</td> <td>1674943</td> <td>1674888</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-1,50... AU</td> <td>1,5 / 16</td> <td>1674930</td> <td>1674875</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>CK1,6-ED-2,50... AU</td> <td>2,5 / 14</td> <td>1674985</td> <td>1674927</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>						Сечение мм² / AWG	Артикул №	Артикул №	Штук	CK1,6-ED-0,37... AU	0,14 - 0,37 / 22 - 24	1674969	1674901	100	CK1,6-ED-0,75... AU	0,75 / 18	1672440	1672453	100	CK1,6-ED-0,75... AU	0,75 / 18	1672440	1674914	100	CK1,6-ED-1,00... AU	0,75 - 1 / 18	1674943	1674888	100	CK1,6-ED-1,50... AU	1,5 / 16	1674930	1674875	100	CK1,6-ED-2,50... AU	2,5 / 14	1674985	1674927	100										
	Сечение мм² / AWG	Артикул №	Артикул №	Штук																																																					
CK1,6-ED-0,37... AU	0,14 - 0,37 / 22 - 24	1674969	1674901	100																																																					
CK1,6-ED-0,75... AU	0,75 / 18	1672440	1672453	100																																																					
CK1,6-ED-0,75... AU	0,75 / 18	1672440	1674914	100																																																					
CK1,6-ED-1,00... AU	0,75 - 1 / 18	1674943	1674888	100																																																					
CK1,6-ED-1,50... AU	1,5 / 16	1674930	1674875	100																																																					
CK1,6-ED-2,50... AU	2,5 / 14	1674985	1674927	100																																																					

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Инструменты для обжима со страницы 636



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки, Ethernet и D-SUB 09

50 В, 1-5 А

Способ подключения:

- Обжимной контакт VS 1,0
- винтовой зажим

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в модулях HC-M-25-MOD-... и HC-M-DSUB 09-MOD-....

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

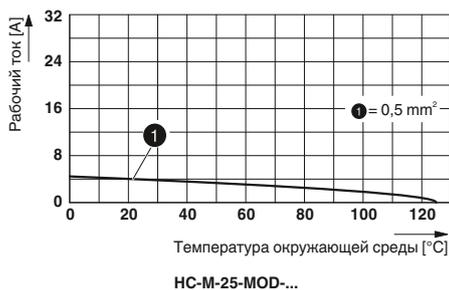
Принадлежности описаны, начиная со стр. 634
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4

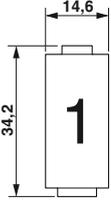
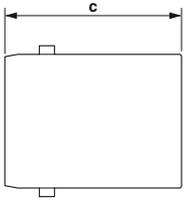
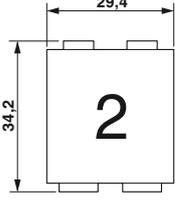
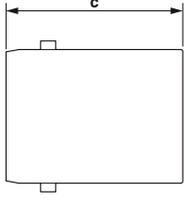
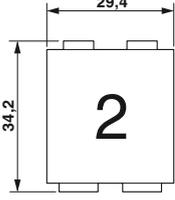
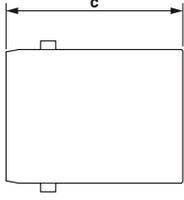


Технические характеристики

Тип	① HC-M-25-MOD-...	② HC-M-08-GBIT-...C	③ HC-M-08-GBIT-MOD-...	④ HC-M-DSUB 09/O2T-MOD-... 2-полюсн.	⑤ HC-M-DSUB 09-MOD-...
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	4	5	-	5
Категория перенапряжения		III	III	-	III
Степень загрязнения		3	3	-	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	50	50	-	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	0,8	0,8	-	0,8
Сечение	мм ²	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	-	0,08 ... 0,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	30	30	30	-
Расчетный ток	A	-	5	5	-
Сечение	AWG	28-20	22-20	22-20	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
Сечение	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
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото	-	Золото
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	-	Винтовые зажимы
Длина защищаемой части	мм	4,2	4,2	-	3,8
Полюсов		25	8	-	2
Нумерация контактов		1 - 25	1-8	-	A,B
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																										
				Тип	Артикул №																																																													
					Гнездо	Штырь																																																												
Обжимной контакт VS 1,0 	25	1 - 25	1	① HC-M-25-MOD-...	1605005	1605004	2	 																																																										
Разъем Ethernet, обжимной контакт VS 1,0 	8	1-8	1	② HC-M-08-GBIT-...C	1587726	1587713	1	  <p>1 место для модуля</p>																																																										
Модуль, разъем Ethernet 			1	③ HC-M-08-GBIT-MOD-...	1587700	1587690	1	  <p>2 места для модулей</p>																																																										
Модуль D-SUB 09, винтовые зажимы 	2	A, B	1	2-полюсн. ④ HC-M-DSUB 09/O2T-MOD-...	1636444		2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30,65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>40,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>13,9</td> <td></td> <td>41,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>28,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>40,85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>35,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>35,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	① Гнездо			30,65		Штырь	14,6		34		② Гнездо			40,3		Штырь	13,9		41,4		③ Гнездо			28,1		Штырь	14,6		40,85		④ Гнездо			35,2		Штырь	14,6				⑤ Гнездо			35,2		Штырь	14,6			
	a	b	c	d																																																														
① Гнездо			30,65																																																															
Штырь	14,6		34																																																															
② Гнездо			40,3																																																															
Штырь	13,9		41,4																																																															
③ Гнездо			28,1																																																															
Штырь	14,6		40,85																																																															
④ Гнездо			35,2																																																															
Штырь	14,6																																																																	
⑤ Гнездо			35,2																																																															
Штырь	14,6																																																																	
Модуль D-SUB 09, обжимной контакт VS 1,0 	9	1-9	1	⑤ HC-M-DSUB 09-MOD-...	1647543	1647530	2																																																											
Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные 								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Сечение мм² / AWG</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VS-...-CD-1,0/14,4/0,2</td> <td>0,08 - 0,2 / 28 - 24</td> <td>1688997</td> <td>1688971</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>VS-...-CD-1,0/14,4/0,5</td> <td>0,2 - 0,5 / 24 - 20</td> <td>1688984</td> <td>1688968</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>					Сечение мм ² / AWG				VS-...-CD-1,0/14,4/0,2	0,08 - 0,2 / 28 - 24	1688997	1688971	30	VS-...-CD-1,0/14,4/0,5	0,2 - 0,5 / 24 - 20	1688984	1688968	30																																								
	Сечение мм ² / AWG																																																																	
VS-...-CD-1,0/14,4/0,2	0,08 - 0,2 / 28 - 24	1688997	1688971	30																																																														
VS-...-CD-1,0/14,4/0,5	0,2 - 0,5 / 24 - 20	1688984	1688968	30																																																														

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Инструменты для обжима со страницы 636



Модуль-заглушка со страницы 569

50-400 В, 1,5-16 А

Способ подключения:

- Пружинный зажим
- Коаксиальные контакты

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Коаксиальный модуль с механическим ключом (штифт и втулка)

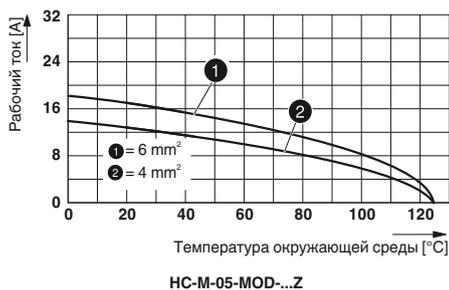
Технологии подключения см. на стр. 4



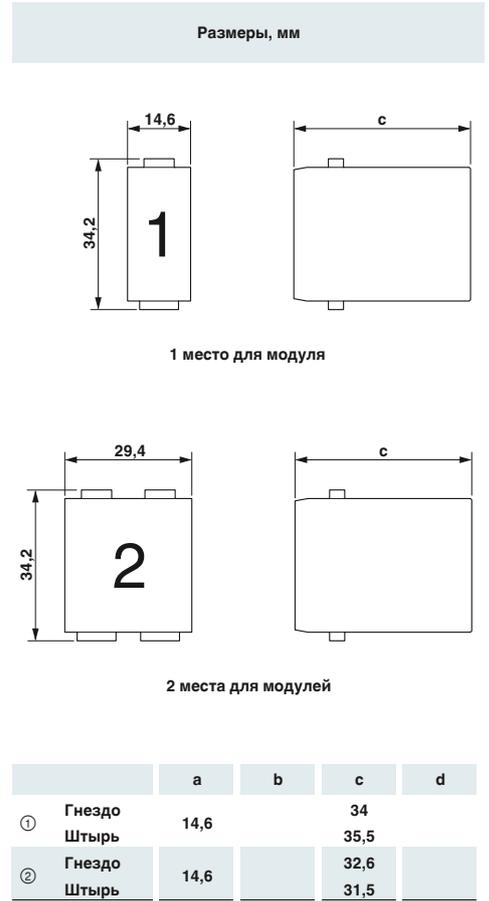
Технические характеристики

Тип		① HC-M-05-MOD-...Z	② HC-M-04-MOD-...		
Сертификаты		ERC	ERC		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	1,5		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	400	50		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	3		
Сечение	мм ²	0,14 ... 1,5	-		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600		
Расчетный ток	A	16	-		
Сечение	AWG	12	-		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
Сечение	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		Ag	AU		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Пружинный зажим	Вывод под пайку и обжимной контакт		
Длина зачищаемой части	мм	8	-		
Полюсов		5	4		
Нумерация контактов		1 - 5	1 - 4		
Сопротивление изоляции	ГΩ	-	≥ 10		
Проходное сопротивление	МОм	-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
<p>Пружинный зажим</p> 	5	1 - 5	1	① HC-M-05-MOD-...Z	1647721	1647718	2
<p>Ноаксиальный модуль</p> 	4	1 - 4	1	② HC-M-04-MOD-...	1676789	1676792	2
<p>Ноаксиальные контакты, 50 Ом</p> 				HC-M-04-...-KOAХ-50	1676815	1676802	10
<p>Ноаксиальные контакты, 75 Ом</p> 				HC-M-04-...-KOAХ-75	1686245	1686258	10



Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Инструменты для обжима со страницы 637



Инструмент для демонтажа со страницы 637



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки, Пневматические модули

Способ подключения:

- Пневмоконтакт с клапаном
- Пневмоконтакт без клапана

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 634

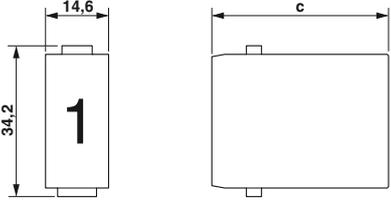
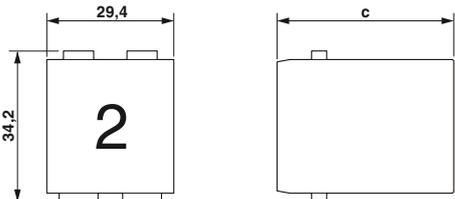
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Тип	① HC-M-PN2-MOD-...	② HC-M-PN2-6,00-...-V с клапаном	③ HC-M-PN2-6,00-... без клапана	④ HC-M-PN3-MOD-...	⑤ ⑥ ⑦ HC-M-PN3-1,60-BU-V с клапаном	⑧ ⑨ ⑩ HC-M-PN3-1,60-... без клапана
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC
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	4 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 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125

				Данные для заказа			Размеры, мм																														
Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул №		Штук																														
					Гнездо	Штырь																															
Пневматический модуль PN2 	2	1 - 2	1	① HC-M-PN2-MOD-...	1674998	1674998	2	 <p>1 место для модуля</p>																													
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	 <p>2 места для модулей</p>																													
Пневматический модуль PN3 	3	1 - 3	1	④ HC-M-PN3-MOD-...	1663475	1663475	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>27,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>27,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						a	b	c	d	① Гнездо	14,6		27,2		① Штырь					④ Гнездо	14,6		27,2		④ Штырь				
	a	b	c	d																																	
① Гнездо	14,6		27,2																																		
① Штырь																																					
④ Гнездо	14,6		27,2																																		
④ Штырь																																					
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																														

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром со страницы 566



Модуль-заглушка со страницы 569

Модульные контактные вставки, Стопорная рама с шарниром

Общие характеристики

Материал стопорной рамы с шарниром

Сечение [мм²]

Сечение [мм²]

Сечение AWG

Сечение AWG

Циклы установки

Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Сплав цинка, литые под давлением

4 мм² ... 6 мм² (для проводника PE, силовая часть)

1 мм² ... 2,5 мм² (для проводника PE, сторона управления)

12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)

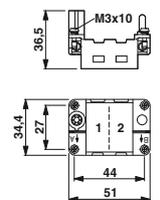
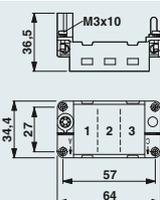
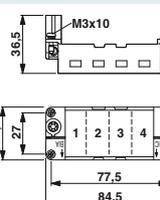
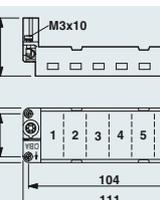
18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)

≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа



Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
 Стопорная рама с шарниром ¹⁾	B6	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-MHR-T2-N	1679249	2	
	B6	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-MHR-A2-N	1679281	2	
 Стопорная рама с шарниром ¹⁾	B10	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-MHR-T3-N	1679252	2	
	B10	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-MHR-A3-N	1679294	2	
 Стопорная рама с шарниром ¹⁾	B16 / B32	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-MHR-T4-N	1679265	2	
	B16 / B32	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-MHR-A4-N	1679304	2	
 Стопорная рама с шарниром ¹⁾	B24/B48	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-MHR-T6-N	1679278	2	
	B24/B48	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-MHR-A6-N	1679317	2	
 Фиксирующий клин		20 шт. в блоке HC-M-MHR-FIX	1585155	2	
 Кабельный наконечник		Увеличение PE до 16 мм ² HC-M-MHR-PE16	1636981	50	

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

¹⁾ Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

Принадлежности

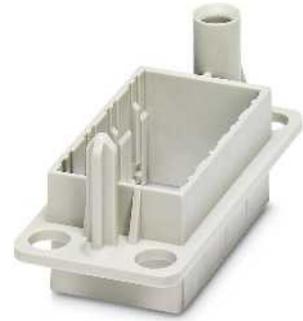


Модуль-заглушка
со страницы 569

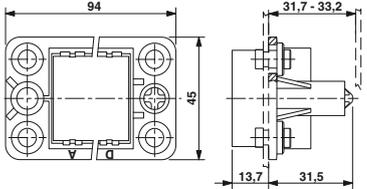
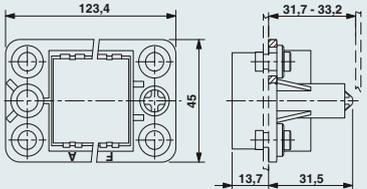
**Модульные контактные вставки,
стыковочные рамы**

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	-



Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Стыковочные рамы					
	B16	плавающее крепление (A, B, C, ...) HC-B 16-ANDOCK-MOD-T	1587454	2	
	B16	стационарный монтаж (a, b, c, ...) HC-B 16-ANDOCK-MOD-A	1587467	2	
Стыковочные рамы					
	B24	плавающее крепление (A, B, C, ...) HC-B 24-ANDOCK-MOD-T	1587470	2	
	B24	стационарный монтаж (a, b, c, ...) HC-B 24-ANDOCK-MOD-A	1587483	2	
Подкладная шайба, плавающее крепление					
		для винтов с цилиндрической головкой M4 HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	20	

Примечания:

- Стыковочные рамы устанавливаются, к примеру, на задней стенке выдвижной секции распределительного шкафа.
- Металлическая монтажная стенка должна быть заземлена отдельно, поскольку пластмассовая рама не оснащена разъемом PE.
- Стыковочные рамы обеспечивают правильный контакт гнездовых и штыревых модулей

Принадлежности



Модуль-заглушка
со страницы 569



Металлические стыковочные рамы
со страницы 641

Модульные контактные вставки, Принадлежности



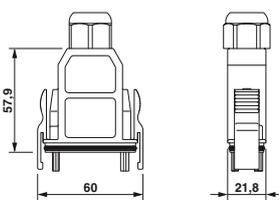
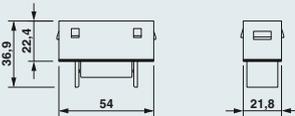
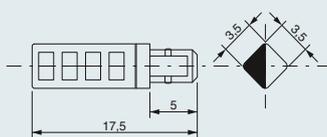
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Наружный диаметр проводника
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Поликарбонат
-
V0
6 мм ... 13 мм
-40 °C ... 85 °C
IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 57,9 мм 	1x M20 1x M20	для модуля с маркировкой PE HC-MOD-K-TMS-M1M20-G-PE для модуля без маркировки PE HC-MOD-K-TMS-M1M20-G-OPE	1408520 1408546	2 2	
Встраиваемые корпуса Высота: 22,4 мм 		для модуля без маркировки PE HC-MOD-K-AFS-PE для модуля без маркировки PE HC-MOD-K-AFS-OPE	1408533 1408559	2 2	
Нодирующий профиль 		HC-MOD-K-CP	1408562	1	

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

**Модульные контактные вставки,
Принадлежности**

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Температура окружающей среды (при экспл.)

Поликарбонат
-
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Контактные вставки - рамки</p>		<p>без помощи напряжения НС-М-МНОЗ</p>	1676844	2	
<p>Контактные вставки - рамки</p>		<p>с помощью напряжения НС-М-МНМЗ</p>	1676831	2	
<p>Модуль-заглушка</p>		<p>для свободных гнезд НС-М-ВМ</p>	1676828	2	

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, пластик, кабельный корпус ADVANCE с кабельным вводом

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Полиамид
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 100 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч)
4 / 4X / 6P / 12



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
<p>Норпус с кабельным вводом Высота: 93,7 мм</p>	<p>1x M20 1x M25</p>	<p>Кабельный ввод: сверху HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL</p>	<p>1404222 1404225</p>	<p>1 1</p>																
<p>Норпус с кабельным вводом Высота: 93,7 мм</p>	<p>1x M20 1x M25</p>	<p>Кабельный ввод: сбоку HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL</p>	<p>1404224 1404226</p>	<p>1 1</p>																
<p>Монтажный фланец¹⁾</p>		<p>2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET</p>	<p>1686533 1604638</p>	<p>20 1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
<p>Защитная крышка</p>		<p>кабельного корпуса, IP50 HC-B 6-TMS-SD-IP50 для блочной части, IP66 HC-B 6-TMS-SD-IP66</p>	<p>1690736 1411494</p>	<p>10 10</p>																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Блочный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5



Заспанные уплотнения
со страницы 651

**Размер B6, металл,
Сальниковый корпус ADVANCE,
для морского применения / ЭМС**



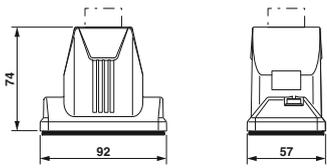
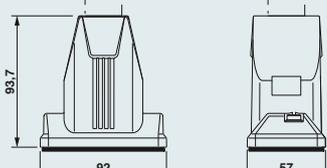
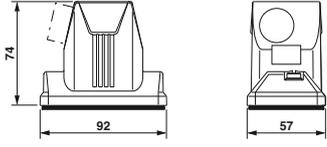
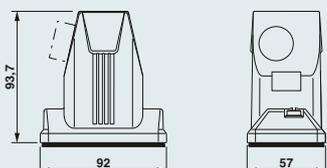
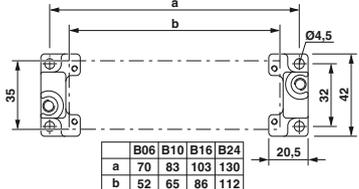
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч) / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 6P / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху	HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362																
		HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху	HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374																
		HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку	HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363																
		HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку	HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375																
		HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	1																
Монтажный фланец²⁾ 		2 штуки на корпус	HC-B-AF	1686533	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1585"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
		B06	B10	B16		B24														
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Набор из 2 монтажных фланцев			HC-B-AF-SET	1604638	1															
Защитная крышка 		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-NA (20X9) арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

²⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Кабельные разъемы со страницы 680



Приборный корпус phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник см. каталог 5



Запасные уплотнения со страницы 651

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B6, пластик,
блочный корпус EVO,
продольная защелка**

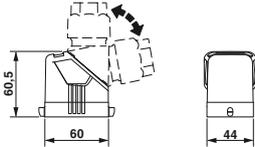
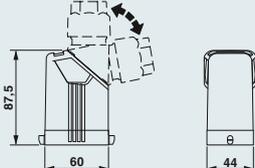
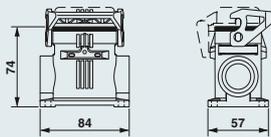
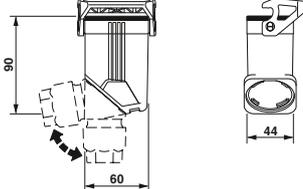
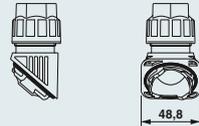
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	1	
набелный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	1	
набелный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B06-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407621 1407622	1 1	
блочный корпус¹) Высота: 74 мм 	2x M32 2x M32	без крышки HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK с крышкой HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407623 1407624	1 1	
набелный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплект вставных соединителей
со страницы 622

**Размер B6, металл,
кабельный корпус EVO,
продольная защелка**



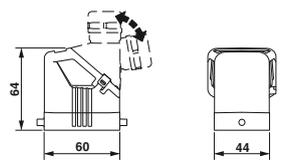
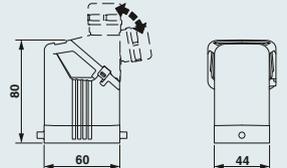
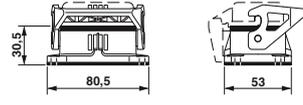
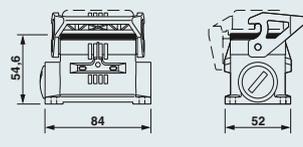
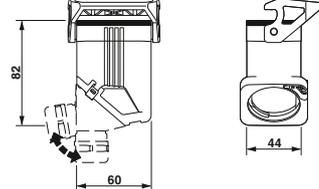
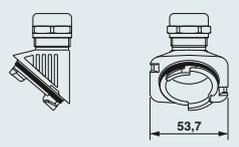
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
кабельный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	1	
кабельный корпус Высота: 80 мм 		HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	1	
блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B06-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411318 1411319	1 1	
блочный 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	
кабельный корпус Высота: 82 мм 		HC-EVO-B06-CHWS-ELC-AL	1411450	1	
кабельный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
1) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Кабельный ввод ЭМС со страницы 642



Закладные уплотнения со страницы 650



Комплект вставных соединителей со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

НОВИНКА



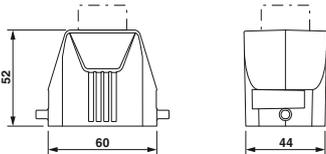
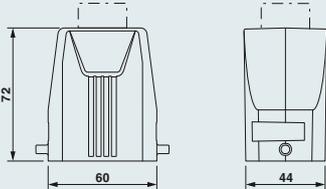
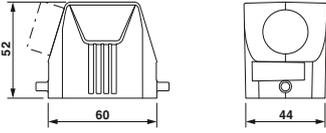
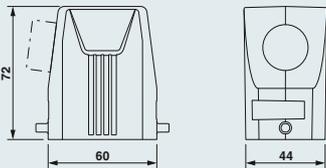
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 52 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	1	
	1x Pg13,5 1x Pg16	HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	1	
Корпус с сальником Высота: 52 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	1	
	1x Pg13,5 1x Pg16	HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплект вставных соединителей
со страницы 624

**Размер B6, металл,
Кабельный корпус STANDARD
с продольной защелкой**



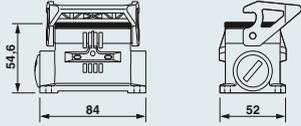
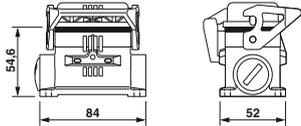
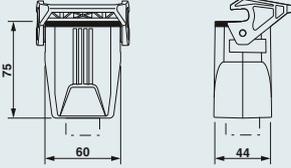
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки	1411318	1	
		HC-STA-B06-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	1	
блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки	1412821	1	
		HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	1	
		HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	1	
блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой	1412825	1	
		HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	1	
		HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	1	
кабельный 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	1412555	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412559 1412560	1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



кабельный вводы со страницы 680



Запасные уплотнения со страницы 651



Запасная защитная крышка со страницы 647



Запасная скоба со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, пластик, Кабельный корпус ADVANCE с кабельным вводом

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Полиамид
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 100 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч)
4 / 4X / 6P / 12



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
<p>корпус с кабельным вводом Высота: 95 мм</p>	<p>1x M25 1x M32</p>	<p>Кабельный ввод: сверху HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL</p>	<p>1404227 1404229</p>	<p>1 1</p>																
<p>корпус с кабельным вводом Высота: 95 мм</p>	<p>1x M25 1x M32</p>	<p>Кабельный ввод: сбоку HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL</p>	<p>1404228 1404230</p>	<p>1 1</p>																
<p>Монтажный фланец¹⁾</p>		<p>2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET</p>	<p>1686533 1604638</p>	<p>20 1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
<p>Защитная крышка</p>		<p>для кабельного корпуса, IP50 HC-B 10-TMS-SD-IP50 для блочного корпуса, IP66 HC-B 10-TMS-SD-IP66</p>	<p>1690749 1411504</p>	<p>10 10</p>																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Приборный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5



Заспанные уплотнения
со страницы 651

**Размер В10, металл,
Кабельный корпус ADVANCE,
для морского применения / ЭМС**

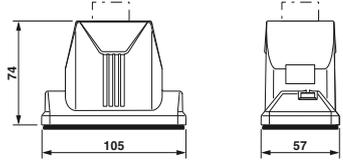
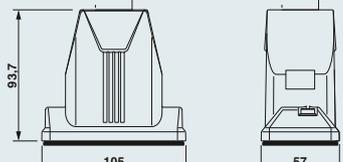
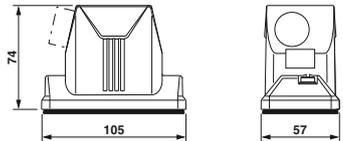
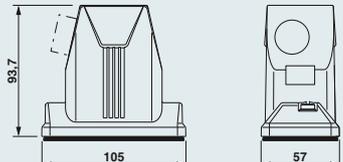
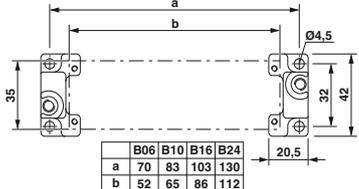


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч) / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 6P / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный ввод: сверху	HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	1															
		HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный ввод: сверху	HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	1															
		HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный ввод: сбоку	HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	1															
		HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный ввод: сбоку	HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	1															
		HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	1																
Монтажный фланец²⁾ 		2 штуки на корпус	HC-B-AF	1686533	20															
		Набор из 2 монтажных фланцев	HC-B-AF-SET	1604638	1	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1585"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для кабельной части, IP50	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10															
		для блочной части, 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-NA (20X9) арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

²⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Кабельные вводы со страницы 680



Блочный корпус phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник см. каталог 5



Запасные уплотнения со страницы 651

Корпуса HEAVYCON B

**Размер В10, пластик,
Кабельный корпус EVO,
продольная защелка**

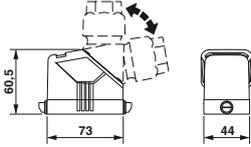
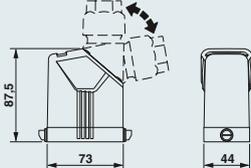
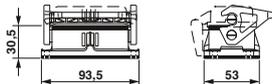
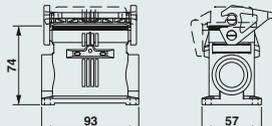
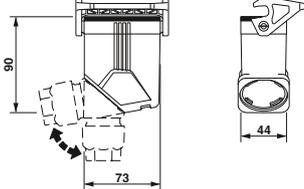
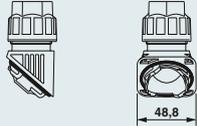
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	1	
Кабельный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B10-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407632 1407633	1 1	
Блочный корпус¹) Высота: 74 мм 	2x M32 2x M32	без крышки HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK с крышкой HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407636 1407637	1 1	
Кабельный 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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 622

**Размер B10, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**



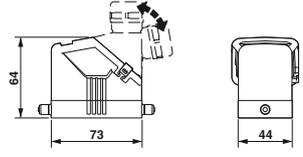
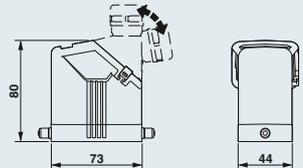
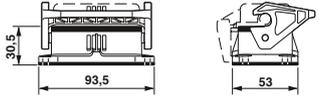
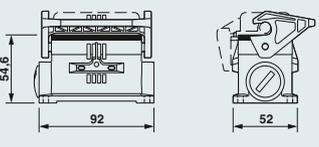
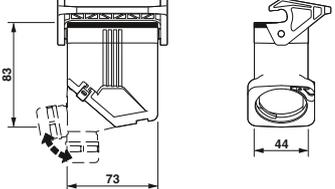
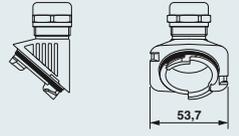
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	1	
Набельный корпус Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411320 1411321	1 1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x M20 2x M25	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	
Набельный корпус Высота: 83 мм 		HC-EVO-B10-CHWS-ELC-AL	1411459	1	
Набельный ввод, байонет 	Область занима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Набельный ввод ЭМС
со страницы 642



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, металл,
Кабельные корпуса STANDARD
с продольной защелкой**

НОВИНКА



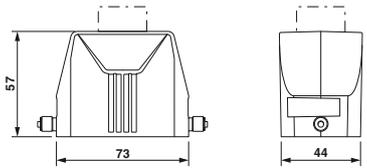
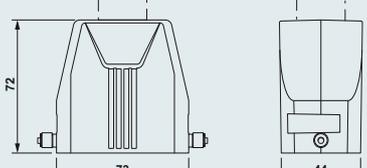
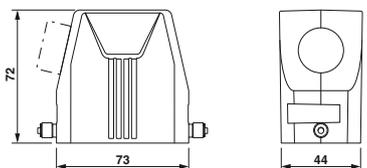
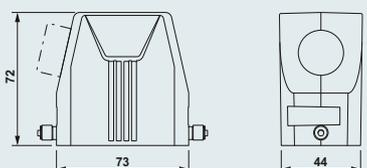
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412629	1	
			1412630	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412631	1	
			1412632	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412604	1	
			1412605	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412606	1	
			1412607	1	
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412624	1	
			1412625	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412627	1	
			1412628	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412600	1	
			1412601	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412602	1	
			1412603	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

**Размер В10, металл,
Блочные корпуса STANDARD
с продольной защелкой**



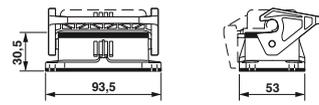
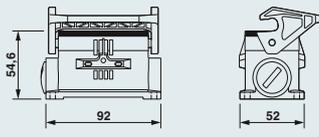
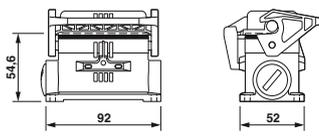
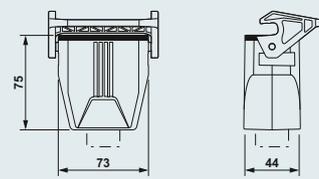
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411320 1411321	1 1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	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	1412839 1412840 1412842	1 1 1	
блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412844 1412845 1412846	1 1 1	
Набелный 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 на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набальный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	1	
Набальный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	1	
Набальный корпус с двумя кабельными вводами Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	2x M32	без крышки HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1407638	1	
Набальный ввод, байонет 	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплеты разъемов
со страницы 622

**Размер В10, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



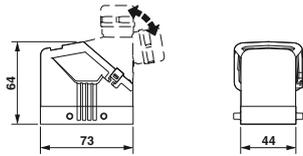
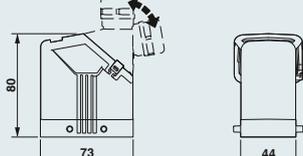
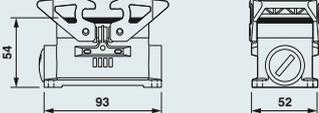
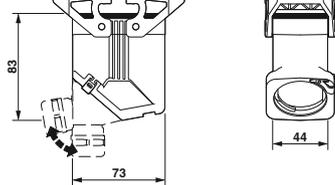
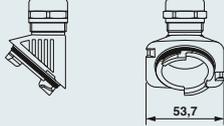
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	1	
Набелный корпус Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набелный корпус Высота: 83 мм 		HC-EVO-B10-CHWD-ELC-AL	1411458	1	
Набелный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набелный ввод ЭМС со страницы 642



Зарпасные уплотнения со страницы 650



Комплекты размеров со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, металл, Кабельные корпуса STANDARD для поперечных щелек

НОВИНКА



Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	1	
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

НОВИНКА

**Размер B10, металл,
блочные корпуса STANDARD
с поперечными защелками**



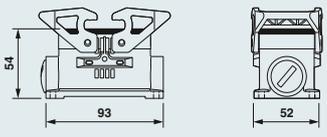
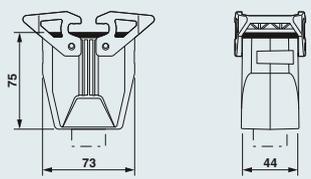
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набелный 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 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

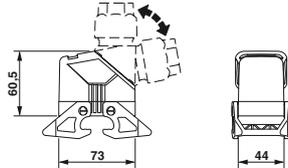
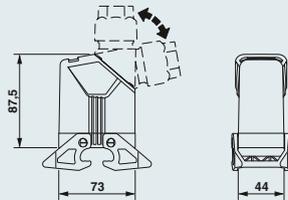
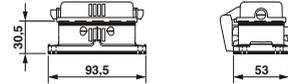
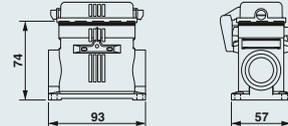
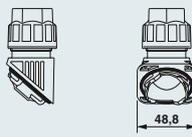
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	1	
Набельный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	1	
Блочный корпус¹) Высота: 74 мм 	2x M32	с крышкой HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1407639	1	
Набельный ввод, байонет 	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:

¹) Набельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер В10, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



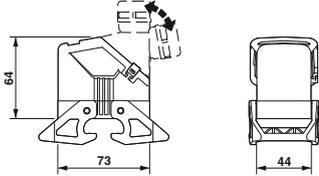
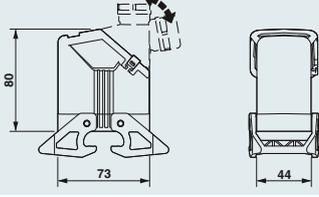
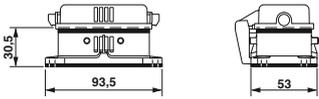
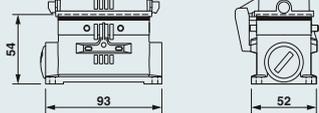
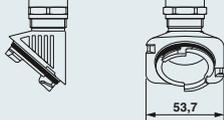
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	1	
Набельный корпус Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набельный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набельный ввод ЭМС со страницы 642



Запасные уплотнения со страницы 650



Запасная скоба со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, металл, Кабельные корпуса STANDARD с поперечными защелками

НОВИНКА



Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий PA
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL	1412637	1	
		HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	1	
		HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	1	
		HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	1	
		HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	1	
Кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	1	
		HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL	1412635	1	
		HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412636	1	
Кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	1	
		HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	1	
		HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Запасная скоба
со страницы 652



Защитная крышка
со страницы 646

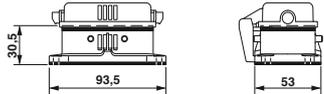
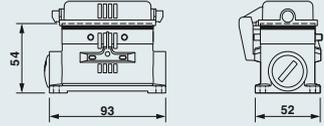
**Размер B10, металл,
Блочные корпуса STANDARD
для поперечной защелки**



Технические характеристики

Общие характеристики	Технические характеристики
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	1	
блочный корпус¹) Высота: 54 мм 	2x M20 2x M25	с крышкой HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412830 1412831	1 1	
	2x Pg16	HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412832	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

¹) Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набелные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Защитные пластины
со страницы 648

Корпуса HEAVYCON B

Размер В16, пластик, кабельный корпус ADVANCE с кабельным вводом

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики	
Полиамид	
Нержавеющая сталь	
NBR	
-40 °C ... 100 °C	
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч)	
4 / 4X / 6P / 12	



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
<p>Кабельный корпус</p> <p>Высота: 95 мм</p>	<p>1x M32</p> <p>1x M40</p>	<p>Кабельный отвод: сверху</p> <p>HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL</p> <p>HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL</p>	<p>1404231</p> <p>1404233</p>	<p>1</p> <p>1</p>																
<p>Кабельный корпус</p> <p>Высота: 95 мм</p>	<p>1x M32</p> <p>1x M40</p>	<p>Кабельный отвод: сбоку</p> <p>HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL</p> <p>HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL</p>	<p>1404232</p> <p>1404234</p>	<p>1</p> <p>1</p>																
<p>Монтажный фланец¹⁾</p>		<p>2 штуки на корпус</p> <p>HC-B-AF</p> <p>Набор из 2 монтажных фланцев</p> <p>HC-B-AF-SET</p>	<p>1686533</p> <p>1604638</p>	<p>20</p> <p>1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
<p>Защитная крышка</p>		<p>для кабельной части, IP50</p> <p>HC-B 16-TMS-SD-IP50</p> <p>для блочной части, IP66</p> <p>HC-B 16-TMS-SD-IP66</p>	<p>1690752</p> <p>1411517</p>	<p>10</p> <p>10</p>																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Блочный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5



Заспанные уплотнения
со страницы 651

**Размер B16, металл,
Кабельные корпуса ADVANCE,
для морского применения / ЭМС**



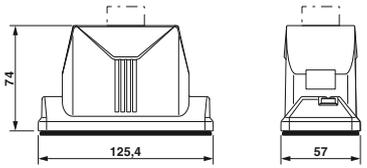
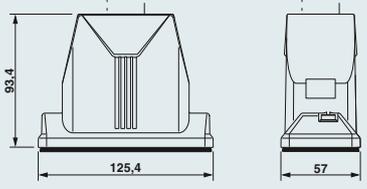
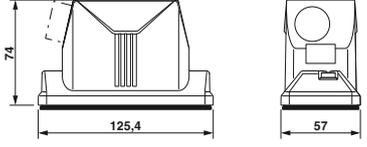
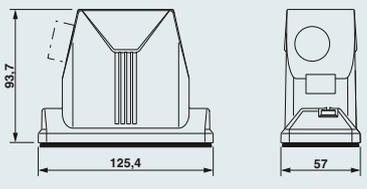
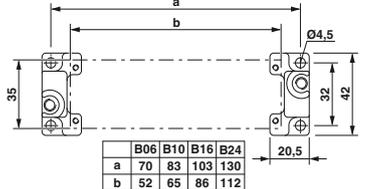
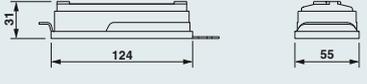
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч) / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 6P / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1414977 1413416 1413418	1 1 1																
Кабельный ввод: сбоку¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1414978 1413417 1413419	1 1 1																
Монтажный фланец²⁾ 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1585"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 16-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 16-TMS-SD-IP66	1690752 1411517	10 10																

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9) арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

²⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



кабельные вводы
со страницы 680



Блочный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5



Запасные уплотнения
со страницы 651

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка**

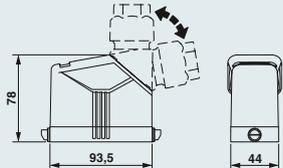
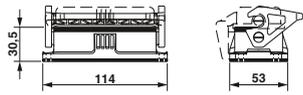
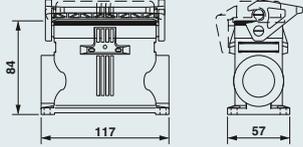
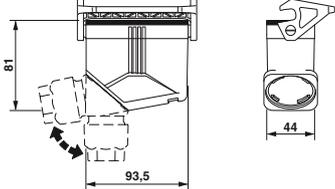
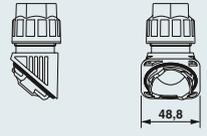
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B16-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407646 1407647	1 1	
Блочный корпус¹) Высота: 84 мм 	2x M40 2x M40	без крышки HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK с крышкой HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407650 1407651	1 1	
Набельный корпус Высота: 81 мм 		HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	1	
Набельный ввод, байонет 	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 622

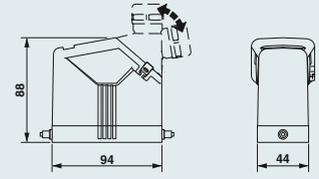
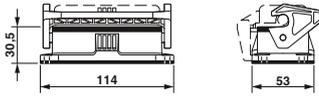
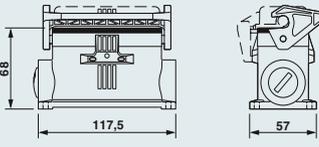
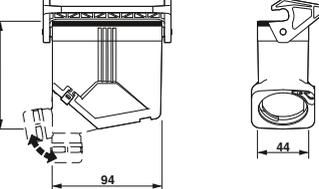
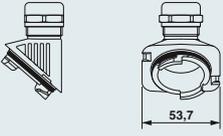
**Размер В16, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B16-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411324 1411325	1 1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набельный корпус Высота: 90,5 мм 		HC-EVO-B16-CHWS-ELC-AL	1411464	1	
Набельный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

- Другие принадлежности на странице 642
- Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
- ¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набельный ввод ЭМС со страницы 642



Запасные уплотнения со страницы 650



комплекты разъемов со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, металл, Кабельные корпуса STANDARD для продольной защелки

НОВИНКА



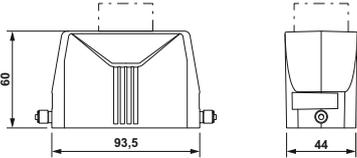
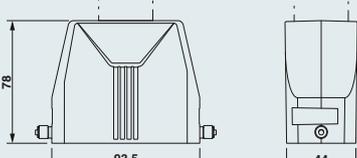
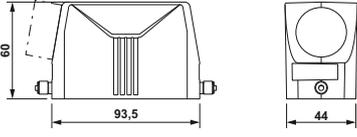
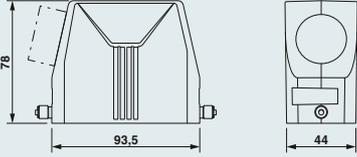
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

**Размер B16, металл,
Блочные корпуса STANDARD
с продольной защелкой**



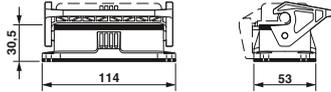
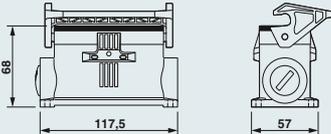
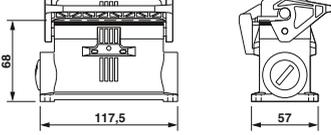
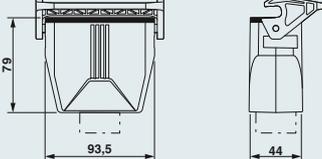
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочные корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки			
		HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки			
		HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	1	
		HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой			
		HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	1	
		HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	1	
Набелный корпус Высота: 79 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху			
		HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	1	
		HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	1	
		HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	1	
		HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

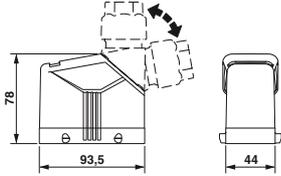
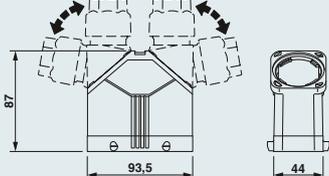
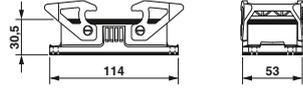
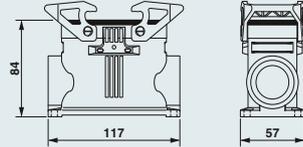
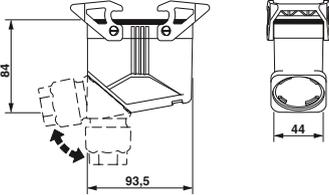
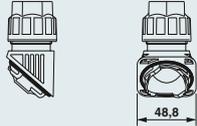
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	1	
Набельный корпус, два кабельных ввода Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M40	без крышки HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407652	1	
Набельный корпус Высота: 84 мм 		HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	1	
Набельный ввод, байонет 	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 622

**Размер B16, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



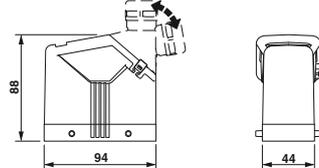
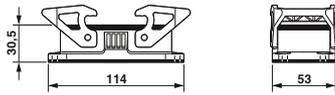
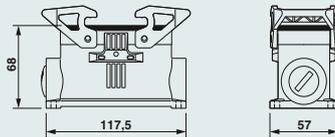
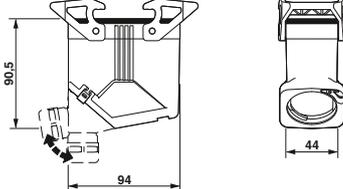
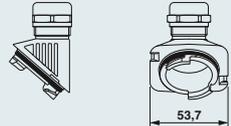
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B16-NHFD-EL-AL	1411460	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 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	
Набелный корпус Высота: 90,5 мм 		HC-EVO-B16-CHWD-ELC-AL	1411463	1	
Набелный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набелный ввод ЭМС со страницы 642



Запасные уплотнения со страницы 650



Комплекты разъемов со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, металл, Кабельные корпуса STANDARD для поперечных щелек

Новинка



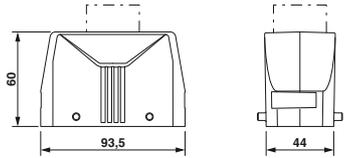
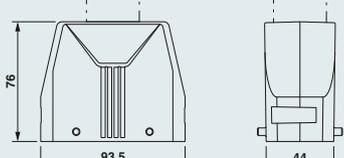
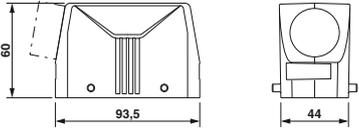
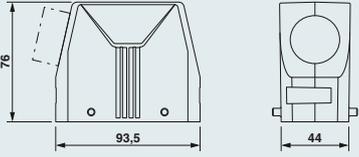
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

НОВИНКА

**Размер B16, металл,
Блочные корпуса STANDARD
с поперечными защелками**



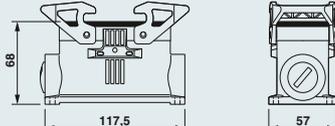
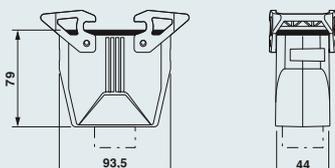
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 54,6 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	
Набелный 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 на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набелные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

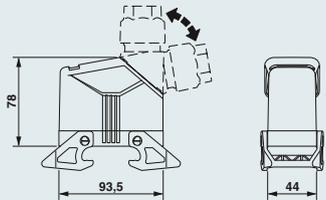
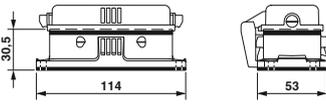
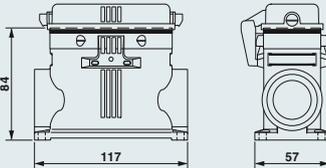
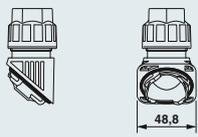


Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M40	с крышкой HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407653	1	
Набельный ввод, байонет 	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:

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер B16, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



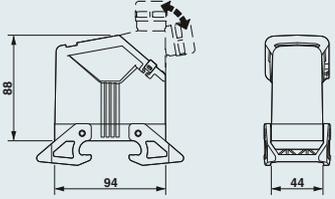
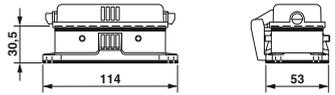
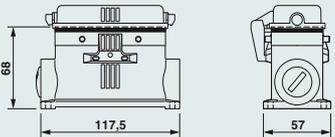
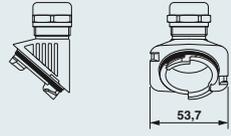
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Набельный корпус Высота: 88 мм</p> 		HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	1	
<p>Блочный корпус Высота: 30,5 мм</p> 		с крышкой HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	1	
<p>Блочный корпус¹⁾ Высота: 68 мм</p> 	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	
<p>Набельный ввод, байонет</p> 	Область занима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Набельный ввод ЭМС
со страницы 642



Закладные уплотнения
со страницы 650



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, металл,
Кабельные корпуса STANDARD
с поперечными защелками**

НОВИНКА



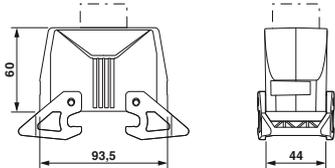
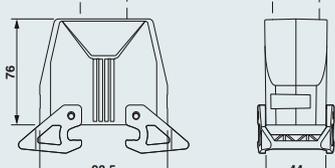
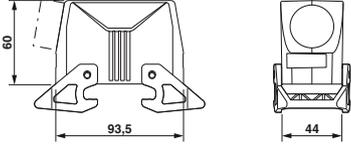
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
РА
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	1	
		HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	1	
		HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	1	
		HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	1	
		HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL	1412733	1	
		HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	1	
		HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	1	
		HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	1	
		HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельный ввод
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер B16, металл,
Блочные корпуса STANDARD
для поперечной защелки**



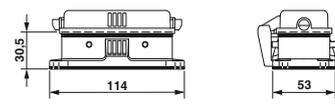
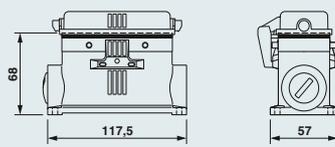
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	1	
Блочный корпус¹⁾ 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 на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



набальные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Защитные пластины
со страницы 648

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, пластик, Кабельные корпуса ADVANCE с кабельным вводом

Общие характеристики

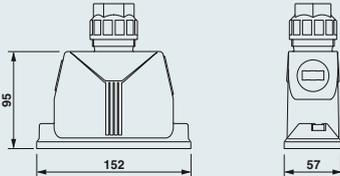
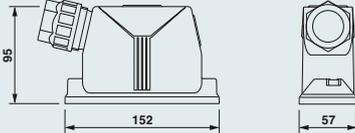
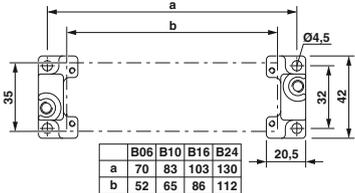
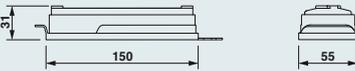
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Полиамид
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 100 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч)
4 / 4X / 6P / 12



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Кабельный корпус, с кабельным вводом Высота: 95 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404235 1404238	1 1																
Кабельный корпус с кабельным вводом Высота: 95 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404237 1404239	1 1																
Монтажный фланец¹⁾ 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1209 1535 1358 1587"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>a</th> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <th>b</th> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		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⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Блочный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5



Заспанные уплотнения
со страницы 651

**Размер B24, металл,
Кабельный корпус ADVANCE,
для морского применения / ЭМС**

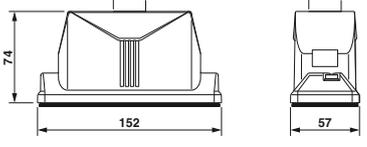
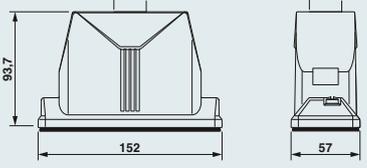
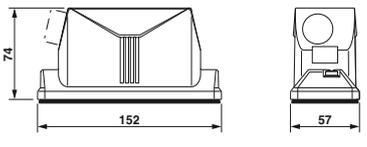
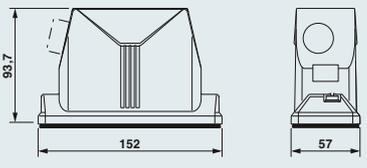
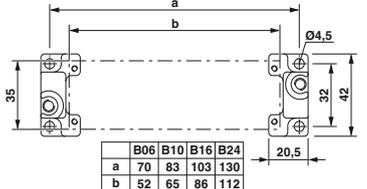
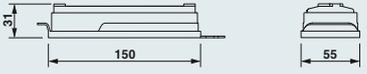


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар / 24ч) / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 6P / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1414980 1413430 1413432	1 1 1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	1																
Кабельный корпус¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1414981 1413431 1413433	1 1 1																
Монтажный фланец²⁾ 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1585"> <tr><td></td><td>B06</td><td>B10</td><td>B16</td><td>B24</td></tr> <tr><td>a</td><td>70</td><td>83</td><td>103</td><td>130</td></tr> <tr><td>b</td><td>52</td><td>65</td><td>86</td><td>112</td></tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		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:

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

²⁾ Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Кабельные вводы со страницы 680



Блочный корпус phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник см. каталог 5



Запасные уплотнения со страницы 651

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка**

Общие характеристики

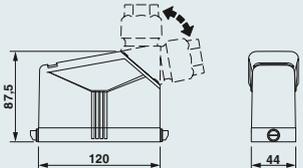
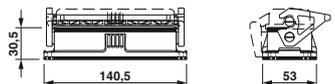
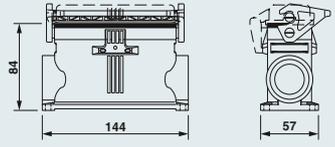
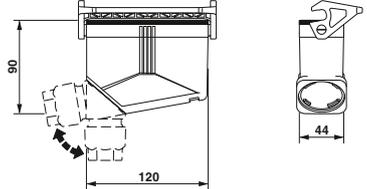
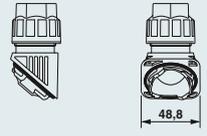
Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B24-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407659 1407660	1 1	
Блочный корпус¹) Высота: 84 мм 	2x M40 2x M40	без крышки HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK с крышкой HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407663 1407664	1 1	
Набелный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	1	
Набелный ввод, байонет 	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Набелный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 622

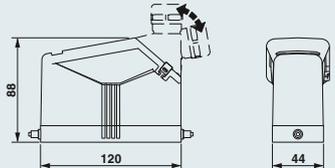
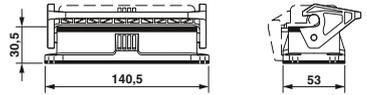
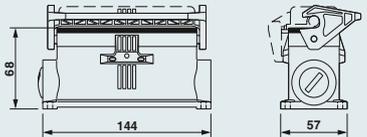
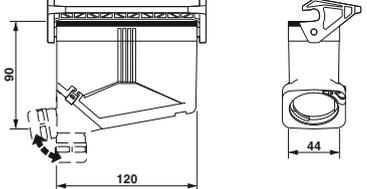
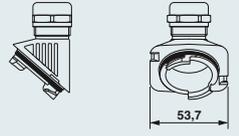
**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411329 1411330	1 1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWS-ELC-AL	1411476	1	
Набельный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

- Другие принадлежности на странице 642
- Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
- ¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набельный ввод ЭМС со страницы 642



Запасные уплотнения со страницы 650



Комплекты разъемов со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Кабельные корпуса STANDARD для продольной защелки

НОВИНКА



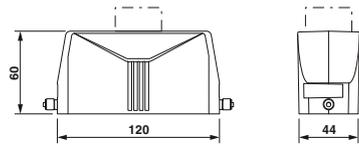
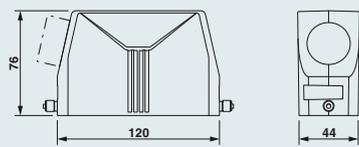
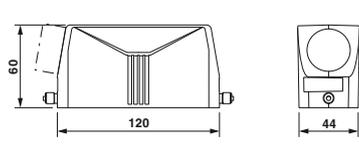
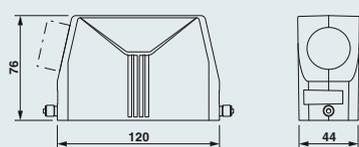
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

**Размер B24, металл,
Блочные корпуса STANDARD
с продольной защелкой**



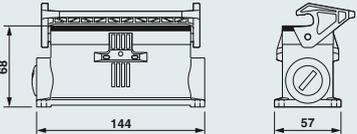
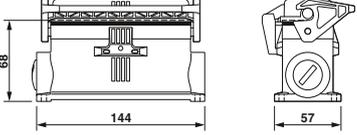
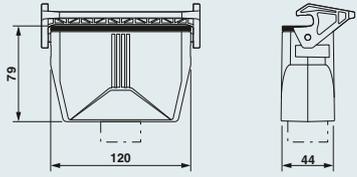
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411329 1411330	1 1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	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	1412877 1412878 1412879	1 1 1	
Блочный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412881 1412882 1412883	1 1 1	
Набелный корпус Высота: 77 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 на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

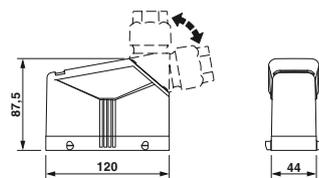
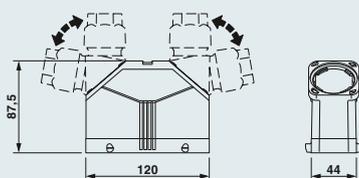
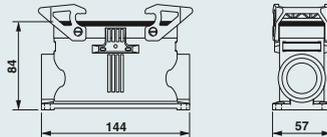
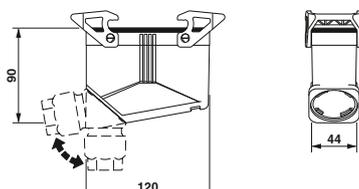
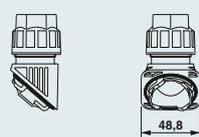
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	1	
Набелный корпус, два кабельных ввода Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	1	
Блочный корпус¹) Высота: 84 мм 	2x M40	без крышки HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407665	1	
Блочный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	1	
Набелный ввод, байонет 	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 на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Комплекты разъемов
со страницы 622

**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



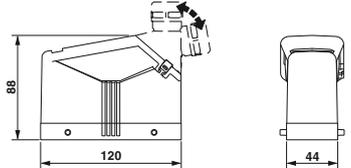
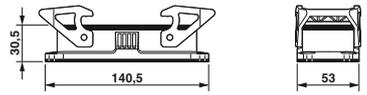
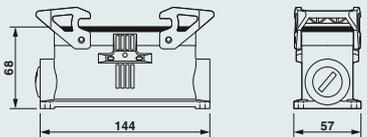
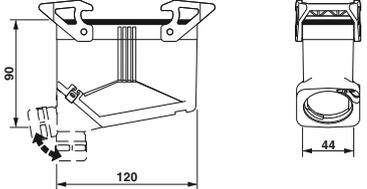
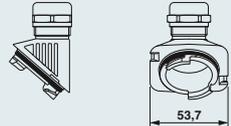
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набелный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWD-ELC-AL	1411475	1	
Набелный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набелный ввод ЭМС со страницы 642



Зарпасные уплотнения со страницы 650



Комплекты разъемов со страницы 623

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Кабельные корпуса STANDARD для поперечных щелок

НОВИНКА



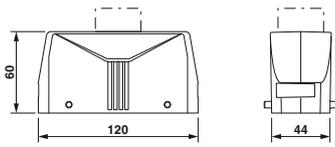
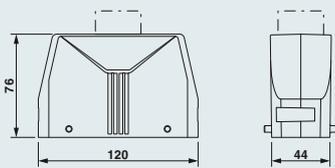
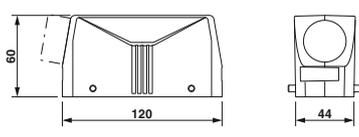
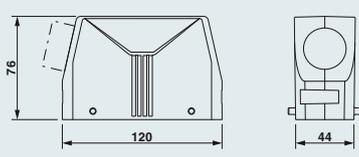
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
-
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Защитные пластины
со страницы 648



Комплеты разъемов
со страницы 624

НОВИНКА

**Размер B24, металл,
Блочные корпуса STANDARD
с поперечными защелками**



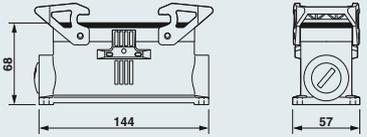
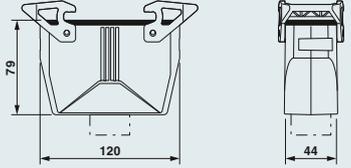
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набелный 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 на странице 642

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набелные вводы
со страницы 680



Запасные уплотнения
со страницы 651



Запасная защитная крышка
со страницы 647



Запасная скоба
со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**

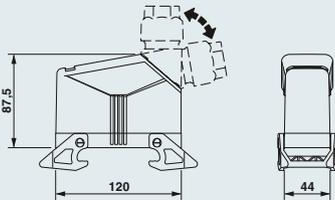
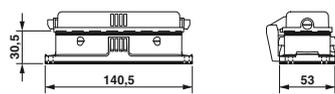
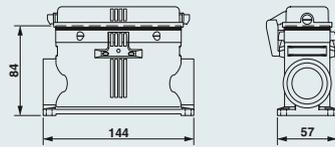
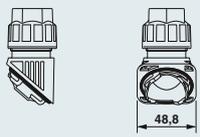
Общие характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	1	
Блочный корпус¹) Высота: 84 мм 	2x M40	с крышкой HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407666	1	
Набелный ввод, байонет 	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 642

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹) Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Резьбовой адаптер
со страницы 643



Запасные уплотнения
со страницы 650



Запасная скоба
со страницы 652

**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



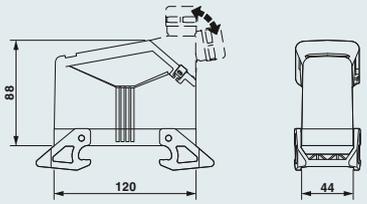
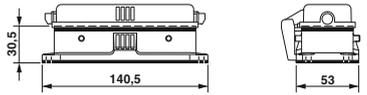
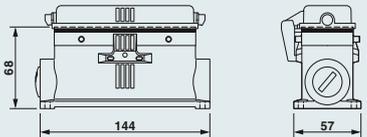
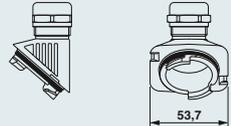
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Полиамид
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	1	
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	1	
Блочный корпус¹⁾ 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	
Набельный ввод, байонет 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-ER-AL HC-B-G-M25-ER-AL HC-B-G-M32-ER-AL HC-B-G-M40-ER-AL	1411442 1411443 1411444 1411445	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989
¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 643



Набельный ввод ЭМС со страницы 642



Запасные уплотнения со страницы 650



Запасная скоба со страницы 652

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Кабельные корпуса STANDARD с поперечными защелками

НОВИНКА



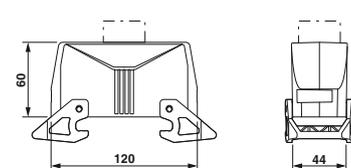
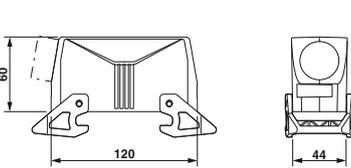
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий PA
-
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	1	
		HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	1	
		HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	1	
		HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	1	
		HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	1	
Кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	1	
		HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	1	
Кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	1	
		HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	1	
		HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9) арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Защитная крышка
со страницы 646



Запасная скоба
со страницы 652

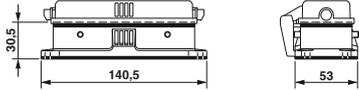
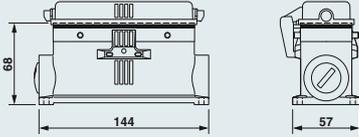
**Размер B24, металл,
Блочные корпуса STANDARD
для поперечной защелки**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Блочный корпус Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	1	
Блочный корпус¹⁾ 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 на странице 642
¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набельные вводы со страницы 680



Запасные уплотнения со страницы 651



Запасная защитная крышка со страницы 647



Защитные пластины со страницы 648

Корпуса HEAVYCON B

**Размер В32, металл,
Кабельный корпус ADVANCE,
для морского применения / ЭМС**



Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики
Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP68 (0,2 бар 24 ч) / IP69K
4 / 4X / 6P / 12

Описание	Резьба
----------	--------

Кабельный корпус¹⁾
Высота: 110 мм



1x M32
1x M40
1x M50

Кабельный корпус¹⁾
Высота: 110 мм



1x M32
1x M40
1x M50

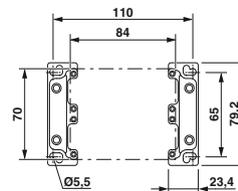
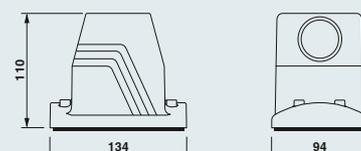
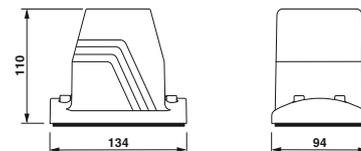
Монтажный фланец²⁾



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Кабельный отвод: сверху HC-B 32-TMS-100-O1STM32G-EEE HC-B 32-TMS-100-O1STM40G-EEE HC-B 32-TMS-100-O1STM50G-EEE	1580516	6
	1580518	6
	1580522	6
Кабельный отвод: сбоку HC-B 32-TMS-100-O1STM32S-EEE HC-B 32-TMS-100-O1STM40S-EEE HC-B 32-TMS-100-O1STM50S-EEE	1580517	6
	1580519	6
	1580521	6
2 штуки на корпус HC-B 32/48-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B 32/48-AF-SET	1580524	20
	1580523	1

Размеры



Защитная крышка IP65



HC-B 32-TMS-SD-IP65	1580539	6
---------------------	---------	---



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

²⁾ Диаметр отверстий 5,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 4,5 мм при использовании самонарезающих винтов M5 (Torx®)

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Блочный корпус
phoenixcontact.net/products



Внутренний шестигранник
см. каталог 5

**Размер В32, металл,
Корпуса,
поперечная защелка**

Технические характеристики

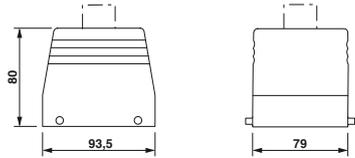
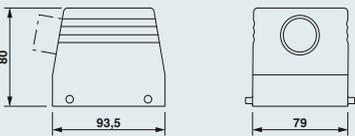
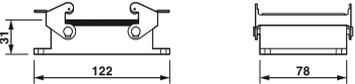
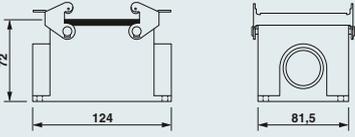
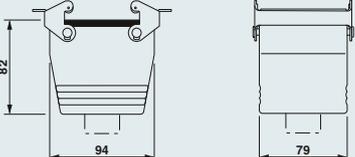
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при эксл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 80 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сверху HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G	1645383 1647307 1460197 1675081 1460138	10 10 10 10 10	
Набелный корпус Высота: 80 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сбоку HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S	1645150 1645451 1585980 1675094 1644818	10 10 10 10 10	
Блочный корпус Высота: 31 мм 		без крышки HC-B 32-AMQ	1775693	10	
Блочный корпус Высота: 72 мм 	1x M32 2x M32 2x M40 1x Pg29 2x Pg29	без крышки HC-B 32-SMQ-72/O1M32 HC-B 32-SMQ-72/O1PG29 HC-B 32-SMQ-72/O2M32 HC-B 32-SMQ-72/O2M40 HC-B 32-SMQ-72/O2PG29	1604867 1675036 1604868 1604869 1675049	10 10 10 10 10	
Набелный корпус Высота: 82 мм 	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-B 32-KMQ-82/O1STM32 HC-B 32-KMQ-82/O1STM40 HC-B 32-KMQ-82/O1PG21 HC-B 32-KMQ-82/O1PG29	1647284 1647297 1675010 1675023	10 10 10 10	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Плоские уплотнения
со страницы 651



Защитные пластины
со страницы 648

Корпуса HEAVYCON B

**Размер V48, металл,
Корпуса,
продольная защелка**

Общие характеристики

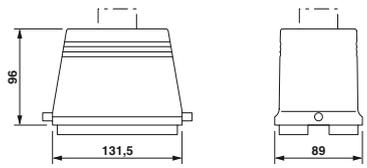
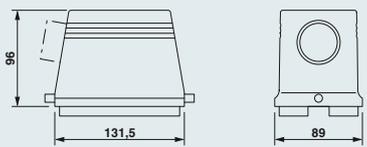
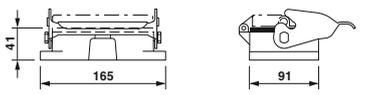
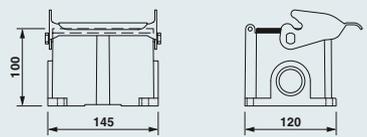
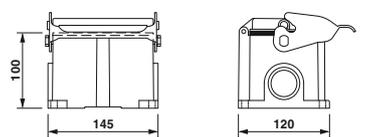
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP65



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 96 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод; сверху			
		HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM50G	1460337	10	
		HC-B 48-TFL-96/O1PG29G	1675159	1	
HC-B 48-TFL-96/O1PG36G	1675175	1			
Набелный корпус Высота: 96 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод; сбоку			
		HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM50S	1460351	10	
		HC-B 48-TFL-96/O1PG29S	1675162	1	
HC-B 48-TFL-96/O1PG36S	1675188	1			
Блочный корпус Высота: 41 мм 		без крышки	1772175	1	
		с крышкой	1772188	1	
Блочный корпус Высота: 100 мм 	1x M32 2x M32 2x M40 2x Pg29 2x Pg36	без крышки			
		HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	1	
		HC-B 48-SML-100/O1PG29	1675117	1	
		HC-B 48-SML-100/O2M32	1460228	10	
		HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	1	
		HC-B 48-SML-100/O2PG29	1675120	1	
HC-B 48-SML-100/O2PG36	1460248	10			
Блочный корпус Высота: 100 мм 	1x M32 2x M40 2x Pg36	с крышкой			
		HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	1	
		HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	1	
HC-B 48-SMLD-100/O2PG36	1460037	10			

Примечания:

Другие принадлежности на странице 642

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680



Плоские уплотнения
со страницы 651



Защитные пластины
со страницы 648

Корпуса HEAVYCON B

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, армированный полиамид, Разъем push-in

Общие характеристики

Материал корпуса
 Материал уплотнения
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Циклы установки
 Температура окружающей среды (при экспл.)
 Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
 Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики

Полиамид
 NBR
 V0
 ≥ 500
 $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 125\text{ }^{\circ}\text{C}$
 IP66
 4 / 4X / 12



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	
Чемодан образцов			CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 634

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Инструмент для EVO
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 652



Запасные уплотнения
со страницы 650

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, металл, Разъем push-in



Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал уплотнения
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
NBR, проводящий
V0
≥ 500
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект вставных соединителей						
	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	1	
Комплект вставных соединителей						
	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	1	
Комплект вставных соединителей						
	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	1	
Комплект вставных соединителей						
	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	1	
Чемодан образцов			CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	1	

Примечания:
Другие принадлежности на странице 634
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная скоба со страницы 652



Запасные уплотнения со страницы 650

Корпуса HEAVYCON B

Комплекты штекерных соединителей, Корпус STANDARD, металл, Разъем push-in

НОВИНКА



Общие характеристики
Материал корпуса
Материал уплотнения
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Технические характеристики
алюминий, коррозионностойкий
NBR
V0
≥ 500
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416345	1	
	10	B10			1416346	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416348	1	
	16	B16			1416349	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416351	1	
	24	B24			1416352	

Примечания:
Другие принадлежности на странице 634
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная скоба со страницы 652



Запасные уплотнения со страницы 650

Комплекты штекерных соединителей, Корпус STANDARD, металл, Разъем push-in



Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал уплотнения
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)

Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий NBR
V0
≥ 500
-40 °C ... 125 °C
IP66 / IP69K (ISO 20653:2013-02)
4 / 4X / 12

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку 	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку 	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку 	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку 	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL	1416358	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	1	

Примечания:

- Другие принадлежности на странице 634
- Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
- Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная скоба со страницы 652



Запасные уплотнения со страницы 650

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B6, металл,
Корпуса для железнодорожного
транспорта, Винтовое крепление**



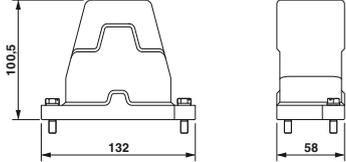
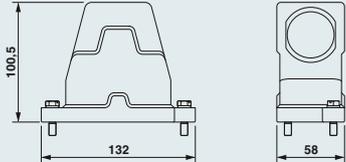
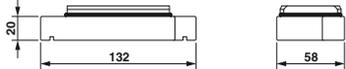
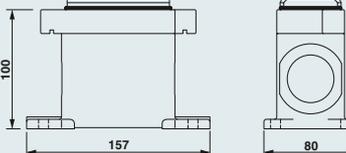
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под дав.
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP68 (0,5 бар, 24ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 100,5 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-NPR-B06-HHWH-1TTM20-EM-BK HC-NPR-B06-HHWH-1TTM25-EM-BK	1411879 1411106	1 1	
Набельный корпус Высота: 100,5 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-NPR-B06-HHWH-1STM20-EM-BK HC-NPR-B06-HHWH-1STM25-EM-BK	1411878 1411119	1 1	
Блочный корпус Высота: 20 мм 		без крышки HC-NPR-B06-BFH-EMR-BK	1411122	1	
Блочный корпус Высота: 100 мм 	2x M20 2x M25	без крышки HC-NPR-B06-SHFH-2SSM20-EMR-BK HC-NPR-B06-SHFH-2SSM25-EMR-BK	1411880 1411135	1 1	

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680

**Размер В10, металл,
Корпуса для железнодорожного
транспорта, Винтовое крепление**



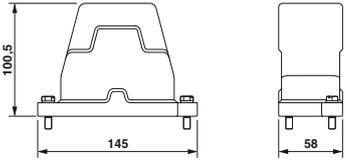
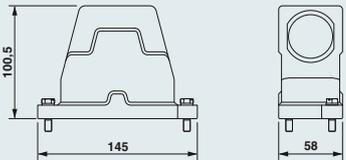
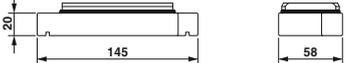
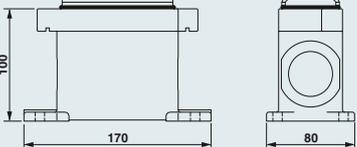
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP68 (0,5 бар, 24ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 100,5 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-NPR-B10-HHWH-1TTM25-EM-BK	1411882	1	
		Кабельный отвод: сверху HC-NPR-B10-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411067	1	
Набелный корпус Высота: 100,5 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-NPR-B10-HHWH-1STM25EM-BK	1411881	1	
		Кабельный отвод: сбоку HC-NPR-B10-HHWH-1STM32-EM-BK	1411070	1	
Блочный корпус Высота: 20 мм 		без крышки HC-NPR-B10-BFH-EMR-BK	1411083	1	
Блочный корпус Высота: 100 мм 	2x M25 2x M32	без крышки HC-NPR-B10-SHFH-2SSM25-EMR-BK	1411883	1	
		без крышки HC-NPR-B10-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411096	1	

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, металл,
Корпуса для железнодорожного
транспорта, Винтовое крепление**



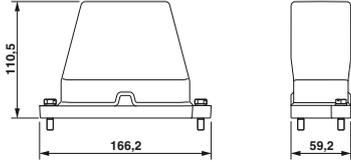
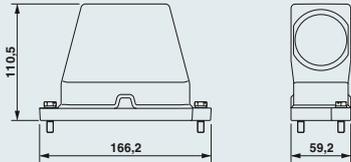
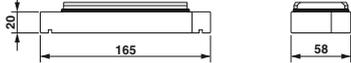
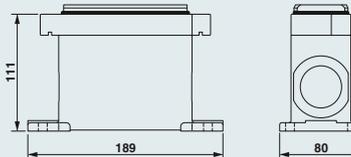
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP68 (0,5 бар, 24ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набельный корпус Высота: 110,5 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод; сверху HC-NPR-B16-HHWH-1TTM32-EM-BK HC-NPR-B16-HHWH-1TTM40-EM-BK	1411059 1411885	1 1	
Набельный корпус Высота: 110,5 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод; сбоку HC-NPR-B16-HHWH-1STM32-EM-BK HC-NPR-B16-HHWH-1STM40-EM-BK	1411058 1411884	1 1	
Блочный корпус Высота: 20 мм 		без крышки HC-NPR-B16-BFH-EMR-BK	1411060	1	
Блочный корпус Высота: 111 мм 	2x M32 2x M40	без крышки HC-NPR-B16-SHFH-2SSM32-EMR-BK HC-NPR-B16-SHFH-2SSM40-EMR-BK	1411054 1411886	1 1	

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680

**Размер B24, металл,
Корпуса для железнодорожного
транспорта, Винтовое крепление**



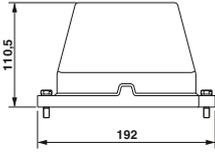
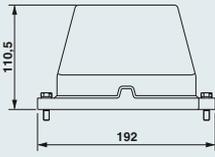
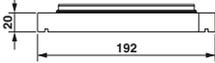
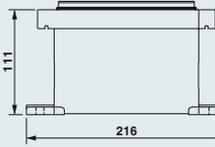
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Алюминиевое литье под давл.
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP68 (0,5 бар, 24ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Набелный корпус Высота: 110,5 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-NPR-B24-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411888	1	
		HC-NPR-B24-HHWH-1TTM40-EM-BK	1411062	1	
Набелный корпус Высота: 110,5 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-NPR-B24-HHWH-1STM32-EM-BK	1411887	1	
		HC-NPR-B24-HHWH-1STM40-EM-BK	1411061	1	
Блочный корпус Высота: 20 мм 		без крышки HC-NPR-B24-BFH-EMR-BK	1411055	1	
Блочный корпус Высота: 111 мм 	2x M32 2x M40	без крышки HC-NPR-B24-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411889	1	
		HC-NPR-B24-SHFH-2SSM40-EMR-BK	1411063	1	

Принадлежности



Кабельные вводы
со страницы 680

Серия Compact

200-690 В, 10-40 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в таблице подбора и соответствия на стр. 482.

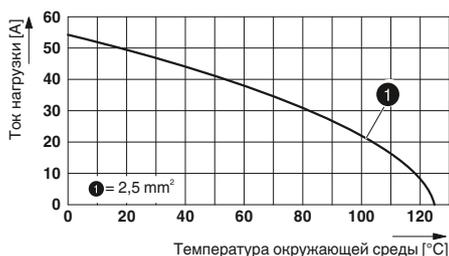
Примечания:
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
Технологии подключения см. на стр. 4



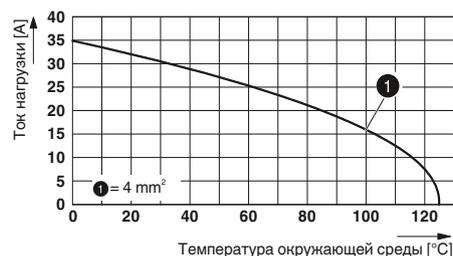
Технические характеристики

Тип		① HC-COM- 8- E...C		② HC-COM- 17- E...C		③ HC-COM- 4/2- E...C	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты		UL, VDE, ENEC		UL, VDE, ENEC		UL, VDE, ENEC	
Данные МЭК							
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	10	40	10		
Категория перенапряжения		III	III		III		
Степень загрязнения		3	3		3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	200	400 / 690	250		
Расчетное импульсное напряжение контактов	kV	6	4	6	4		
Сечение	мм ²	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5		
Данные UL							
Расчетное напряжение	V	600	600	600	-		
Расчетный ток	A	-	19,5	40	-		
Сечение	AWG	20-12	22-14	16-10	-		
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	V	600	600	600	-		
Расчетный ток	A	-	10,5	30	-		
Сечение	AWG	20-12	22-14	16-10	-		
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		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро	серебро (или золото)		
Данные температуры							
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 100		-40 ... 100		-40 ... 100	
Общие характеристики							
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим		
Длина защищаемой части	мм	7,5	8	9,6	6		
Полюсов		8	17	4	2		
Нумерация контактов		1 - 8	1 - 17	1-4	1-2		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		≥ 500		

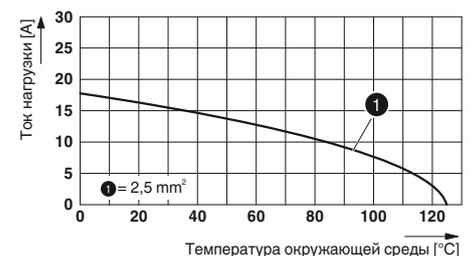
Кривые изменения характеристик



HC-COM- 4/2-E...C

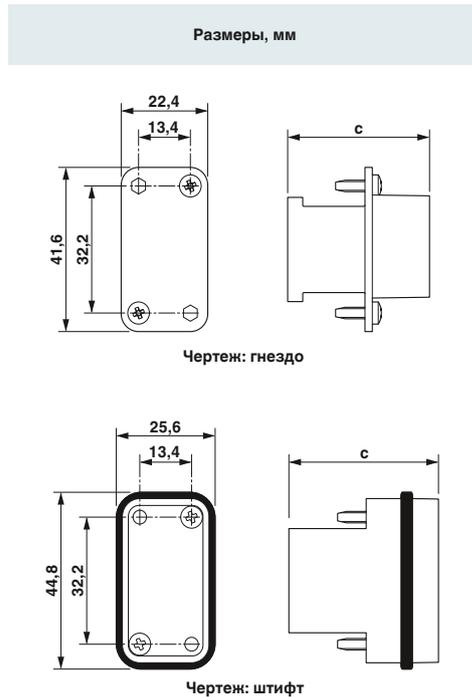


HC-COM- 8-E...C



HC-COM- 17-E...C

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			
				Тип	Артикул №		Штук
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт СК 2,5	8	1 - 8	COM	① HC-COM- 8-E...C	1408494	1408481	2
							
Обжимной контакт СК 1,6	17	1 - 17	COM	② HC-COM- 17-E...C	1408478	1408465	2
							
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	4 / 2	1-4	COM	③ HC-COM- 4/2-E...C	1408517	1408504	2
							
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 26 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	СК1,6-ED-0,37... AG СК1,6-ED-0,50... AG СК1,6-ED-0,75... AG СК1,6-ED-1,00... AG СК1,6-ED-1,50... AG СК1,6-ED-2,50... AG	1663394 1663404 1663417 1663420 1663433 1663446	1663336 1663349 1663352 1663365 1663378 1663381	100 100 100 100 100 100
							
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	СК2,5-ED-0,50... AG СК2,5-ED-0,75... AG СК2,5-ED-1,00... AG СК2,5-ED-1,50... AG СК2,5-ED-2,50... AG СК2,5-ED-4,00... AG	1663640 1663653 1663666 1663679 1663682 1663705	1663572 1663585 1663598 1663608 1663611 1663637	100 100 100 100 100 100
							
Точеные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12 6 / 10	СК4,0-ED-1,50... AG СК4,0-ED-2,50... AG СК4,0-ED-4,00... AG СК4,0-ED-6,00... AG	1663271 1663284 1663297 1663307	1663239 1663242 1663255 1663268	25 25 25 25
							



	a	b	c	d
① Гнездо			38,5	
Штырь				
② Гнездо			36,7	
Штырь			38,7	
③ Гнездо			48,05	
Штырь				

Принадлежности



Заглушки со страницы 639



Инструменты для обжима со страницы 636



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products

Корпуса HEAVYCON Compact

Серия Compact,
пластмасса,
Кабельные корпуса

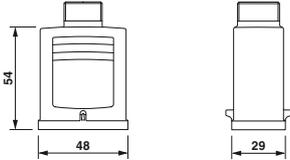
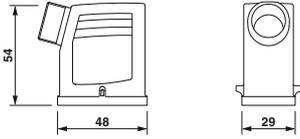
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса	Поликарбонат
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65 / IP66



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный корпус Высота: 54 мм 	1x Pg16	Кабельный отвод: сверху HC-COM-K-TFL-O1PG16-G	1408342	2	
Кабельный корпус Высота: 54 мм 	1x Pg16	Кабельный отвод: сбоку HC-COM-K-TFL-O1PG16-S	1408339	2	
Резьбовой кабельный ввод Pg16 		VC-K-KV-PG16(9-13) VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1853764 1854844	5 5	

**Серия Compact,
пластмасса
Блочные корпуса**

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)

Поликарбонат
Нержавеющая сталь
NBR
-40 °C ... 125 °C
IP65 / IP66



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Блочный корпус Высота: 20,5 мм</p>		с прямыми губками HC-COM-K-AML-GR	1408355	2	
<p>Блочный корпус Высота: 33,5 мм</p>		угловое исполнение HC-COM-K-AML-GW	1408368	2	
<p>Блочный корпус Высота: 33,5 мм</p>	1x Pg16	HC-COM-K-SML-O1PG16	1408371	2	
<p>Набельный корпус Высота: 50,5 мм</p>	1x Pg16	HC-COM-K-KML-O1PG16	1408384	2	
<p>Резьбовой кабельный ввод Pg16</p>		HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML	1409286 1409299	2 2	
<p>защитная крышка, пластмассовая</p>		гнездо HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS штырь HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS	1408397 1408407	2 2	

Примечания:

Приборный корпус с открытой нижней частью

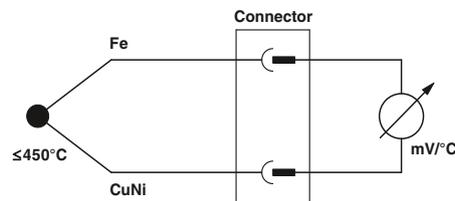
Обжимные контакты из стали и константана, тип J

Измерение температуры в нагревательных каналах машин для литья под давлением осуществляется с помощью термоэлементов из стали / константана. Термоэлементы из стали и константана применяются при температурах приблизительно до 450°C.

При измерении температуры с помощью термоэлементов из стали и константана устройство управления соединяется с проводником термоэлемента. Место соединения этого проводника с латунным обжимным контактом соединителя может испытывать значительные термические напряжения и ухудшить результаты измерения. По этой причине рекомендуется использовать из стали и константана.

Обжимные контакты из стали и константана могут применяться в контактных вставках серий A / B / BB / HV и модулях HC-M-HV-..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20-...

Во вставках возможно также совместное использование обжимных контактов различных типов (стандартных и термоконтактов).



Данные о материале	
Материал, контакт	Железо (Fe)
Материал, контактная поверхность	Железо (Fe), покрытие Au
Длина зачищенной части одной жилы	Константан (CuNi), без покрытия
Циклы установки	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Описание	
Точный гнездовой контакт, 0,5 мм²	
Железо (Fe), покрытие Au	Константан (CuNi), без покрытия
Точный штыревой контакт, 0,5 мм²	
Железо (Fe), покрытие Au	Константан (CuNi), без покрытия



точечные обжимные контакты, для контактных вставок: HC-M-06, HC-M-HV, HC-M-08, HC-M-20, HC-B, HC-BB, HC-A, HC-HV

Технические характеристики	
CK2,5-ED...FE	CK2,5-ED...CUNI
Железо с золотым покрытием	медь-никель (константан)
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		
Тип	Артикул №	Штук
CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	25
CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	25
CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	25
CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	25

Обжимные контакты для оптоволоконна

Для подсоединения оптоволоконного кабеля (полимерное оптоволокно) используется оптические обжимные контакты (980/1000 мкм). Контакты вставляются в держатели обжимных контактов: VC-D (для точечных контактов) – HC M 12... / HC-M-17... / HC-M-03/04... – HC-D... (для точечных контактов) и HC-DD... применяются.

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.

Примечания:
Обжимные клещи, инструмент для монтажа и демонтажа на стр. 637

Данные о материале	
Материал, контакт	Нейзильбер
Циклы установки	≥ 500

Описание	
Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точечный, для держателей контактов VC-D гнездо штырь	
Полировочный диск, металлический, для контактов SK1,6-...POF, для проводников диаметром 2,2 мм	
Инстр. для снятия изоляции, для оптоволо. кабелей - Клещи для удаления изоляции для отдельных элементов	
Пленка для полировки	
Бумага для полировки	



Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Технические характеристики	
Нейзильбер	
≥ 500	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	50
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	50
POLISHER-POF	1686122	1
PSM-FO-STRIP	2744199	1
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	10
POLPAP 1500-POF	1636813	10

Разъем для подключения экрана



Контакты HEAVYCON-D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей.

При соединении в одном держателе размещается четыре контакта. Соединение может использоваться для разветвления (два контакта для экрана кабеля).



Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M-12

ERC

Технические характеристики

60 В
10 А
-

Медный сплав
твердое серебрение

6 мм ... 9 мм

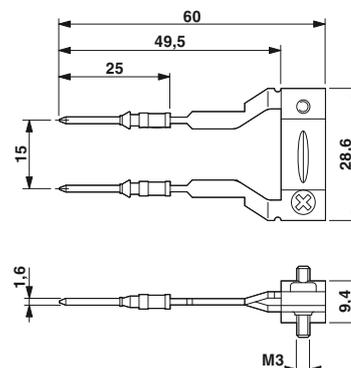
-40 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Скорость передачи данных
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Механические данные
Наружный диаметр кабеля
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Деталь для подключения экрана , для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.
Деталь для подключения экрана , для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины для двух кабелей шины
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины для двух кабелей шины
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов; 0,14 ... 4 мм ²
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF
Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	1
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	1
HC-D 4-1BU	1886143	1
HC-D 4-2BU	1886140	1
HC-D 4-1ST	1886144	1
HC-D 4-2ST	1886141	1
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
VC-EW 1,6	1884869	1
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1



HC-D 4-...BUS

Принадлежности контактных вставок HEAVYCON

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:

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте phoenixcontact.net/products.



Сечение провода 0,5 - 4 мм²



Сечение провода 6 - 10 мм²

Область применения

Проводники мм² / AWG
Вид обжима

Описание

Клещи для опрессовки, для заземленных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм
- для заземленных контактов CK1,6-ED ... , CK2,5-ED..., CK4,0-E D... 0,5-4 мм²
- для точеных контактов CK4,0-ED...6-10 мм²

Инструмент для демонтажа

- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF
- для контактов CK2,5-ED...
- для контактов CK4,0-ED...

Технические характеристики

0,5 ... 4 / 22 ... 12
Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1

Принадлежности

VC-EW 1,6	1884869	1
CK2,5-EWZ	1662722	1
CK4,0-EWZ	1662735	1

Технические характеристики

6 ... 10 / 10 ... 8
Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

Принадлежности

CK4,0-EWZ	1662735	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

Область применения

Вид обжима

Описание

Корпус клещей, для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Матрица,

для точеных контактов со штырем диаметром 2,5 мм и 4,0 мм (СК 2,5..., СК 4,0...), сечение 0,14 - 4 мм²

для точеных контактов со штырем диаметром 4 мм (СК 4,0...), сечение 6 - 10 мм²

Технические характеристики

универсальный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M	1212072	1

Принадлежности

CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1

Обжимные клещи для катанных контактов CRIMPFOX

- Для обработки катанных контактов для оптоволоконна (POF)



Сечение провода 0,5 - 1,5 мм²

Область применения	
Проводники	мм ² / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики		
0,5 ... 1,5 / - универсальный		

Описание	
Инструмент для обжима кабельных наконечников	
- для катанных контактов CK1,6-ER...	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	1

Монтажный инструмент	
- для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	

Принадлежности		
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1

Инструмент для демонтажа	
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	

VC-EW 1,6	1884869	1
-----------	---------	---

Клещи CRIMPFOX для опрессовки коаксиальных соединителей

- CRIMPFOX-CX... - клещи для опрессовки коаксиальных соединителей
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Боковой ввод провода



для коаксиальных штекерных разъемов



Сечение провода 0,14 - 2,5 мм²

Примечания:
Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте phoenixcontact.net/products.

Область применения	
Вид обжима	

Технические характеристики		
Форма обжима - шестигранник		

Технические характеристики		
Форма обжима - зазубрины		

Описание	
Клещи для опрессовки, для:	
- для коаксиальных соединителей 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник	
- для точечных контактов VS...CD (контакты D-SUB), тетрагональная опрессовка контактов	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1

Инструмент для демонтажа	
- для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...	
- для контактов D-SUB VS-...CD...	

Принадлежности		
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Принадлежности		
EWR	1665075	1

Кодировочные профили

– Молниеносное кодирование с помощью кодирующих профилей



Кодированный профиль HC/HC-S



Кодированный профиль HS2/D7/Q12

		Технические характеристики			Технические характеристики		
Данные о материале		PA			PA		
Материал		PA			PA		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кодированные профили, для контактных вставок серий:							
HC-B... и клеммных адаптеров HC-B...A-UT..., HC-B...A-DT...		CP-HC	1686478	10			
HC-A10..., HC-BB...		CP-HC-S	1410916	10			
Кодированные профили, для контактных вставок серий:							
HC-HS2-D7-E...S					HC-HS 2-CP	1586280	50
HC-D 7-EBUC-COD					HC-D 7-CD-BU	1408601	50
HC-D 7-ESTC-COD					HC-D 7-CD-ST	1408591	50
HC-Q12...					HC-Q 12-COD	1409435	10

Кодирующие болты

– Обеспечивается защита от неправильного сочленения до 6 соединителей

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Кодирующие болты

		Технические характеристики		
Данные о материале		Сталь		
Материал		Сталь		
		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Кодирующие болты, для контактных вставок серий:				
HC-B...		HC-SB	1772722	10

Механические ключи (втулки и штифты)

- Обеспечивается защита от неправильного сочленения до 16 соединителей.
- Предписаны в HC-D..., HC-DD..., а также HC-M-25-MOD..., HC-M-04MOD... и HC-M-DSUB09...

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Механические ключи (штифты и втулки)

Механические ключи (штифты и втулки)

Данные о материале
Материал

Описание
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, не подходят для компонентов HC-Modular и HC-D7...
Механический ключ (штифт)
механический ключ
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, для компонентов HC-Modular
Механический ключ (штифт)
механический ключ

Технические характеристики		
Оцинкованная сталь		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-CST	1676857	10
HC-CBU	1676860	10

Технические характеристики		
Оцинкованная сталь		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-CST-MOD	1636127	10
HC-CBU-MOD	1636130	10

Заглушки

Гильзы-заглушки предотвращают сочленение соединителя, если в штыревой вставке на месте механического ключа установлен штырь. Эти приспособления обеспечивают защиту от неправильного сочленения соединителей.

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Гильза-заглушка



Гильза-заглушка

Данные о материале
Материал

Описание
Гнездо-заглушка, для контактных вставок с точеными гнездовыми контактами типа:
СК-2,5-ED...
СК-1,6-ED...

Технические характеристики		
РА		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
СК2,5-ED-BB	1584693	100

Технические характеристики		
Медный сплав		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
СК1,6-ED-BB	1645888	50

Винты PE, разветвители PE

Если несколько проводников PE проводятся через одну контактную вставку, необходимы дополнительные разъемы PE. Это производится посредством дополнительных винтов PE или разветвителей PE.



Заземляющий винт



Разветвитель защитного заземления

		Технические характеристики			Технические характеристики		
Данные о материале		оцинкованная сталь			латунь, никелированный		
Материал							
Область применения							
Сечение	мм ²	-			0,5 ... 2,5		
Сечение	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	100			
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

Клеммный блок PE

Если два проводника PE проводятся через одну контактную вставку, необходимы дополнительные разъемы PE. В HC-K6/0... это производится через клеммный блок PE.



Клеммный блок PE

		Технические характеристики		
Данные о материале		Латунь		
Материал				
		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок PE, расширение PE для контактных вставок HC-K6/0...				
гнездо		HC-K 6 PE 16 QMM F	1583869	25
штырь		HC-K 6 PE 16 QMM M	1583870	25

Зажимы для уменьшения растягивающего усилия

Кабельные жгуты с обжимными контактами не должны создавать нагрузку на подключенные контакты.

Этого позволяют избежать зажимы для уменьшения растягивающего усилия.



боковой кабельный отвод



прямой кабельный отвод

Данные о материале
Материал
Описание
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...

Технические характеристики		
оцинкованная сталь		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-ZS	1685330	10

Технические характеристики		
оцинкованная сталь		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-ZG	1685327	10

Стыковочные рамы

Стыковочные рамы предназначены для размещения и надежного соединения гнездовых и штыревых вставок в модульных системах.

Примечания:
Из-за конструктивных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.



Стыковочные рамы

Данные о материале	
Материал	
Циклы установки	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при экспл.)	°C
Описание	
Стыковочные рамы, с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок серии: B6, DD24, BB10, K, M B10, DD42, BB18, K, M B16, D40, DD72, BB32, K, M B24, D64, DD108, BB46, K, M	

Технические характеристики		
Нержавеющая сталь		
≥ 500		
-40 ... 125		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ANDOCK	1586112	1
HC-B 10-ANDOCK	1586125	1
HC-B 16-ANDOCK	1586138	1
HC-B 24-ANDOCK	1586141	1

Пластмассовые кабельные вводы для корпусов EVO серии B



Резбовое соединение кабеля, пластик

Общие характеристики		Технические характеристики		
Материал		PA		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C	-40 ... 100		
Описание		Данные для заказа		
	Тип резьбы	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

Металлические кабельные вводы для корпусов EVO серии B



Резбовое кабельное соединение из металла для приложений с ЭМВ



Резбовое кабельное соединение, металл, для уменьшения растягивающего усилия

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие			Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C	-40 ... 125			-40 ... 125		
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод , для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для приложений с ЭМВ, для проводников диаметром:							
7 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 АНБН, для проводников диаметром:							
7 мм ... 13 мм	M20				HC-B-G-M20-ER-AL	1411442	1
11 ... 16 мм	M25				HC-B-G-M25-ER-AL	1411443	1
14 ... 21 мм	M32				HC-B-G-M32-ER-AL	1411444	1
19 ... 27 мм	M40				HC-B-G-M40-ER-AL	1411445	1

Пластиковые кабельные вводы и резьбовые адаптеры для корпусов EVO серии D



Резьбовое соединение кабеля, пластик



Пластинчатый резьбовой адаптер

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Технические характеристики

Технические характеристики		
PA		
-40 ... 100		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	1
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	1

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	1
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	1
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	1

Описание	Тип резьбы
Набелный ввод , для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D, для проводников диаметром:	
7 мм ... 13 мм	M20
9 мм ... 17 мм	M25
Резьбовой адаптер , для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D	
	M25
	Pg16
	3/4" NPT

Резьбовой адаптер для корпусов EVO серии B

НОВИНКА

НОВИНКА



Пластиковый резьбовой адаптер



Металлический резьбовой адаптер

Общие характеристики	
Материал	Полиамид
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Технические характеристики

Технические характеристики		
Полиамид		
-40 ... 100		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	1
HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	1
HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	1
HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	1
HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	1
HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	1
HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	1
HC-B-TA-PG29-PLR-BK	1414250	1
HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	1
HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	1
HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	1
HC-B-TA-NPT-1 1/4-PLR-BK	1414254	1

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Из алюминия, литые под давлением, антикоррозийное покрытие
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	1
HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	1
HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	1
HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	1
HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	1
HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	1
HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	1
HC-B-TA-PG29-ER-AL	1414263	1
HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	1
HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	1
HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	1
HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL	1414267	1

Описание	Тип резьбы
Резьбовой адаптер , для корпусов HEAVYCON EVO серии B	
	M20
	M25
	M32
	M40
	Pg13,5
	Pg16
	Pg21
	Pg29
	1/2" NPT
	3/4" NPT
	1/1" NPT
	1 1/4" NPT

Переходник на защитную гофру для корпусов EVO серии B

НОВИНКА

Примечания:

Защитные рукава для сильфонных переходников см. в каталоге 5



Пластиковый сильфонный переходник

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 ... 115 °C

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Переходник на защитную гофру, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для наружного диаметра защитной гофры:	
21,2 мм	M20
28,5 мм	M25
34,5 мм	M32
42,5 мм	M40

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GCA-M20-PLRBK	1412021	1
HC-B-GCA-M25-PLRBK	1411973	1
HC-B-GCA-M32-PLRBK	1412022	1
HC-B-GCA-M40-PLRBK	1412023	1

Кабельный ввод для нескольких кабелей для корпусов EVO серии B

НОВИНКА

НОВИНКА



Кабельный ввод, пластик, для нескольких проводников



Кабельный ввод, металл, для нескольких проводников

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Кабельный ввод, для корпусов HEAVYCON EVO серии B, с уплотняющей вставкой, для проводников диаметром:	
без отверстия	M40
4x 10 мм	M40
5x 8,5 мм	M40
8x 6,5 мм	M40

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	1
HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	1
HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	1
HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	1

Технические характеристики

Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие
-30 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	1
HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	1
HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	1
HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	1

кабельный ввод с защитой от изгиба для корпусов EVO серии B

НОВИНКА

НОВИНКА



Кабельный ввод, пластик, с защитой от изгиба

Кабельный ввод металл, с защитой от изгиба

Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Полиамид
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Общие характеристики	
Материал	Алюминий
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Кабельный ввод , для корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:	
6 мм ... 13 мм	M20
9 мм ... 17 мм	M25
13 мм ... 21 мм	M32
16 мм ... 28 мм	M40

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	1
HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	1
HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	1

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GB-M20-ER-AL	1414663	1
HC-B-GB-M25-ER-AL	1414664	1
HC-B-GB-M32-ER-AL	1414665	1
HC-B-GB-M40-ER-AL	1414666	1

Кабельный ввод с защитой от изгиба и снятием растягивающего усилия для корпусов EVO серии B

НОВИНКА

НОВИНКА



Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Полиамид
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Общие характеристики	
Материал	Алюминий
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C -40 ... 100

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Кабельный ввод , для корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:	
6 мм ... 13 мм	M20
9 мм ... 17 мм	M25
13 мм ... 21 мм	M32
16 мм ... 28 мм	M40

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	1
HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	1
HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	1

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

Защитная крышка для с Кабельных корпусов



Защитная крышка с продольной защелкой

Технические характеристики

	Технические характеристики		
	Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики			
Степень защиты	IP54	IP54	IP65
Материал	РА	РА	Из алюминия методом литья под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации) °C	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для сальниковых корпусов без защелок, со шнуром, с уплотнением, для размеров корпуса:						
B6	1678282	10	1414634	1	1644546	10
B10	1678295	10	1414635	1	1584512	10
B16	1678318	10	1414636	1	1584525	10
B24	1678334	10	1414637	1	1584538	10



Защитная крышка с поперечной защелкой

Технические характеристики

	Технические характеристики		
	Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики			
Степень защиты	IP54	IP54	IP65
Материал	РА	РА	Из алюминия методом литья под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации) °C	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для сальниковых корпусов без защелок, со шнуром, с уплотнением, для размеров корпуса:						
B6	1678305	10	1414638	1	1584541	10
B10	1678321	10	1414639	1	1584554	10
B16	1678347	10	1414640	1	1584567	10

Защитная крышка для с Кабельных корпусов



Защитная крышка без поперечной защелки

Технические характеристики

	Технические характеристики		
	Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики			
Степень защиты	IP54	IP54	IP65
Материал	РА	РА	Из алюминия методом литья под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации) °C	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для сальниковых корпусов с поперечной фиксацией, со шнуром, с уплотнением, для корпусов размера:						
B10	1687260	10	1414631	10	1647750	10
B16	1687273	10	1414632	10	1647763	10
B24	1687286	10	1414633	10	1647776	10

Защитная крышка для м блочных корпусов



Защитная крышка без продольной защелки



Защитная крышка без поперечной защелки

Технические характеристики

Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
IP54 PA	IP54 PA	IP65 Из алюминия методом литья под давлением
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Технические характеристики

Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
IP54 PA	IP54 PA	IP65 Из алюминия методом литья под давлением
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Общие характеристики	
Степень защиты	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1660180	10	1414623	10	1644559	10
1660177	10	1414625	10	1644562	10
1660151	10	1414626	10	1644588	10
1660148	10	1414627	10	1644601	10
		1414641	10		
		1414642	10		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1772586	10	1414628	10	1644575	10
1772599	10	1414629	10	1644591	10
1772609	10	1414630	10	1644614	10
1646120	10				

Описание	
Защитная крышка, для монтажных, приборных и соединительных корпусов с защелками, со шнуром, без уплотнения, для размеров корпуса:	
B6	
B10	
B16	
B24	
B32	
D15	
D25	

Запасная защитная крышка для блочного корпуса EVO



Защитная крышка с шарниром

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень защиты	IP65 / IP66
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	°C
	-40 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	1
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	1
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	1
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	1
HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	1
HC-D25-BC-HI-PLBK	1414674	1

Описание	
Запасная защитная крышка, с шарниром, для корпуса-основания HEAVYCON EVO, для размеров:	
B6	
B10	
B16	
B24	
D15	
D25	

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		РА			РА		
Цвет		светло-серый			серый		
Степень защиты		IP54			IP54		
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		РА			РА		
Цвет		светло-серый			светло-серый		
Степень защиты		IP54			IP54		
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:							
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)		HC-B 24-ADP-B 16-GY	1660449	10			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)		HC-B 24-ADP-B 10-GY	1660436	10			
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)		HC-B 24-ADP-B 6-GY	1660407	10			
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
3 выреза для круглых штекерных разъемов (Ø 21 мм)					HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	10

Соединительные пластины D-SUB серии B

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпус HEAVYCON серии B.
 – IP65 для стандартных корпусов HEAVYCON
 – IP66 для корпусов HEAVYCON EVO
 – IP69K для корпусов HEAVYCON ADVANCE EEE

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	PA
Материал	серый
Цвет	НВ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-20 ... 100
Температура окружающей среды (при экспл.) °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	2
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	2
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	2
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	2
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	2



Соединительная плата для двух соединителей D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	PA
Материал	серый
Цвет	НВ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-20 ... 100
Температура окружающей среды (при экспл.) °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	2
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	2
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	2

Общие характеристики

Материал	PA
Цвет	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ
Температура окружающей среды (при экспл.) °C	-20 ... 100

Описание

Соединительная пластина D-SUB, для монтажа штекеров D-SUB в корпуса HEAVYCON, для размеров корпуса / конструкции D-SUB:
 B6 / D-SUB 09
 B6 / D-SUB 15
 B10 / D-SUB 25
 B16 / D-SUB 37
 B16 / D-SUB 50

Соединительные платы D-SUB серии D

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпус HEAVYCON серии D.
 – IP65 для стандартных корпусов HEAVYCON
 – IP66 для корпусов HEAVYCON EVO

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	PA
Материал	серый
Цвет	НВ
Температура окружающей среды (при экспл.) °C	-20 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	2

Общие характеристики

Материал	PA
Цвет	серый
Температура окружающей среды (при экспл.) °C	-20 ... 100

Описание

Соединительная плата D-SUB, для установки HC-D 15... Корпуса с **одной** вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма:
 D-SUB 09
 D-SUB 15
 D-SUB 25

Запасные уплотнения для корпусов EVO

Примечания:

Для склеивания запасных профилированных уплотнений с корпусами, клей Loctite® 454.



Запасное плоское уплотнение для монтажных корпусов EVO



Запасное профилированное уплотнение для корпуса-основания EVO

Общие характеристики

Материал NBR
Температура окружающей среды (при экспл.) °C -40 ... 125

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание

Запасное уплотнение, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO размера:

B6
B10
B16
B24
D15
D25

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SG-RBK	1407702	10
HC-B10-SG-RBK	1407703	10
HC-B16-SG-RBK	1407704	10
HC-B24-SG-RBK	1407705	10
HC-D15-SG-RBK	1414669	1
HC-D25-SG-RBK	1414670	1

Технические характеристики

NBR
-40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SP-RBK	1407706	10
HC-B10-SP-RBK	1407707	10
HC-B16-SP-RBK	1407708	10
HC-B24-SP-RBK	1407709	10
HC-D15-SP-RBK	1414671	1
HC-D25-SP-RBK	1414672	1

Запасные уплотнения для корпусов STANDARD



Примечания:

Для склеивания запасных профилированных уплотнений с корпусами, клей Loctite® 454.



Запасное плоское уплотнение для монтажных корпусов STANDARD



Запасное профилированное уплотнение для корпуса-основания STANDARD

Общие характеристики

Материал NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.) °C -40 ... 125

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание

Запасное уплотнение, для металлических корпусов HEAVYCON STANDARD размера:

B6
B10
B16
B24

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SG-CBK	1411483	10
HC-B10-SG-CBK	1411484	10
HC-B16-SG-CBK	1411485	10
HC-B24-SG-CBK	1411486	10

Технические характеристики

NBR, проводящий
-40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SP-CBK	1411477	10
HC-B10-SP-CBK	1411479	10
HC-B16-SP-CBK	1411480	10
HC-B24-SP-CBK	1411482	10

Запасные уплотнения для корпусов HC-B/D

Примечания:

Для склеивания запасных профилированных уплотнений с корпусами, клей Loctite® 454.



Запасное плоское уплотнение для монтажных корпусов HC-B/D



Запасное профилированное уплотнение для корпуса-основания HC-D

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	CR
Температура окружающей среды (при экспл.)	°C -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 32-FL-DI	1687778	10
HC-B 48-FL-DI	1774678	10
HC-D 7-FL-DI	1645503	10
HC-D 15-FL-DI	1679582	10
HC-D 25-FL-DI	1679595	10

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	°C -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 15-PR-DI	1661189	10
HC-D 25-PR-DI	1408054	10

Запасные уплотнения для корпусов ADVANCE



Примечания:

Для склеивания сменных профилированных уплотнений с корпусами, клей Loctite® 454.



Запасное профилированное уплотнение для сальниковых корпусов ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	°C -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	10
HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	10
HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	10
HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	10

Общие характеристики	
Сменное профилированное уплотнение, проводящее, при использовании неровных сборных стенок, для сальниковых корпусов HEAVYCON ADVANCE размером:	
B6	
B10	
B16	
B24	

Принадлежности для корпусов HEAVYCON

Запасные защелки для пластиковых корпусов EVO серии B и D



Запасные защелки для корпусов EVO серии B



Запасные защелки для корпусов EVO серии D

Данные о материале

Материал

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Описание

Запасные продольные защелки, из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON-EVO размеров:

B6

B10

B16

B24

Запасные поперечные защелки, из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON-EVO размеров:

B10 ... B24

Запасные продольные защелки, из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON-EVO размеров:

D15

D25

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SL-PLBK	1407697	10
HC-B10-SL-PLBK	1407698	10
HC-B16-SL-PLBK	1407700	10
HC-B24-SL-PLBK	1407701	10
HC-B10-24-DL-PLBK	1407696	10

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D15-SL-PLBK	1414667	1
HC-D25-SL-PLBK	1414668	1

Запасные защелки для металлических корпусов STANDARD и EVO серии B и корпусов D7



Запасная защелка для металлических корпусов STANDARD и EVO серии B



Запасная защелка для корпуса серии D7

Данные о материале

Материал

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Описание

Запасные продольные защелки, из пластика, для металлических корпусов HEAVYCON STANDARD и EVO размеров:

B6

B10

B16

B24

Запасные поперечные защелки, из пластика, для металлических корпусов HEAVYCON STANDARD и EVO размеров:

B6 ... B24

Запасные защелки, из пластика, для корпусов HEAVYCON размеров:

D7

Тип	Артикул №	Штук
HC-STA-B06-SL-PLBK	1412591	1
HC-STA-B10-SL-PLBK	1412804	1
HC-STA-B16-SL-PLBK	1412284	1
HC-STA-B24-SL-PLBK	1412885	1
HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	1

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 7-LB-KU	1584680	10

Запасные болты и уплотнительные винты



Запасные болты



Уплотнительный винт

		Технические характеристики			Технические характеристики		
Данные о материале							
Материал		Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<p>Запасные болты, из стали, для сальникового корпуса HEAVYCON HC-B...-TFL... (не корпуса EMV) размера: B48</p> <p>Уплотнительный винт M3, IP65, для стандартных корпусов HEAVYCON размера: D7</p>		HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	10	HC-D 7-DS-IP65	1686229	100

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO



Переставные клещи

		Технические характеристики		
Данные о материале				
Материал		-		
		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
<p>Переставные клещи, со сквозным шарниром, губки с двойной насечкой, согласно VDE ISO 8976, размер: 240 мм</p>		UNIFOX-WP	1212365	1



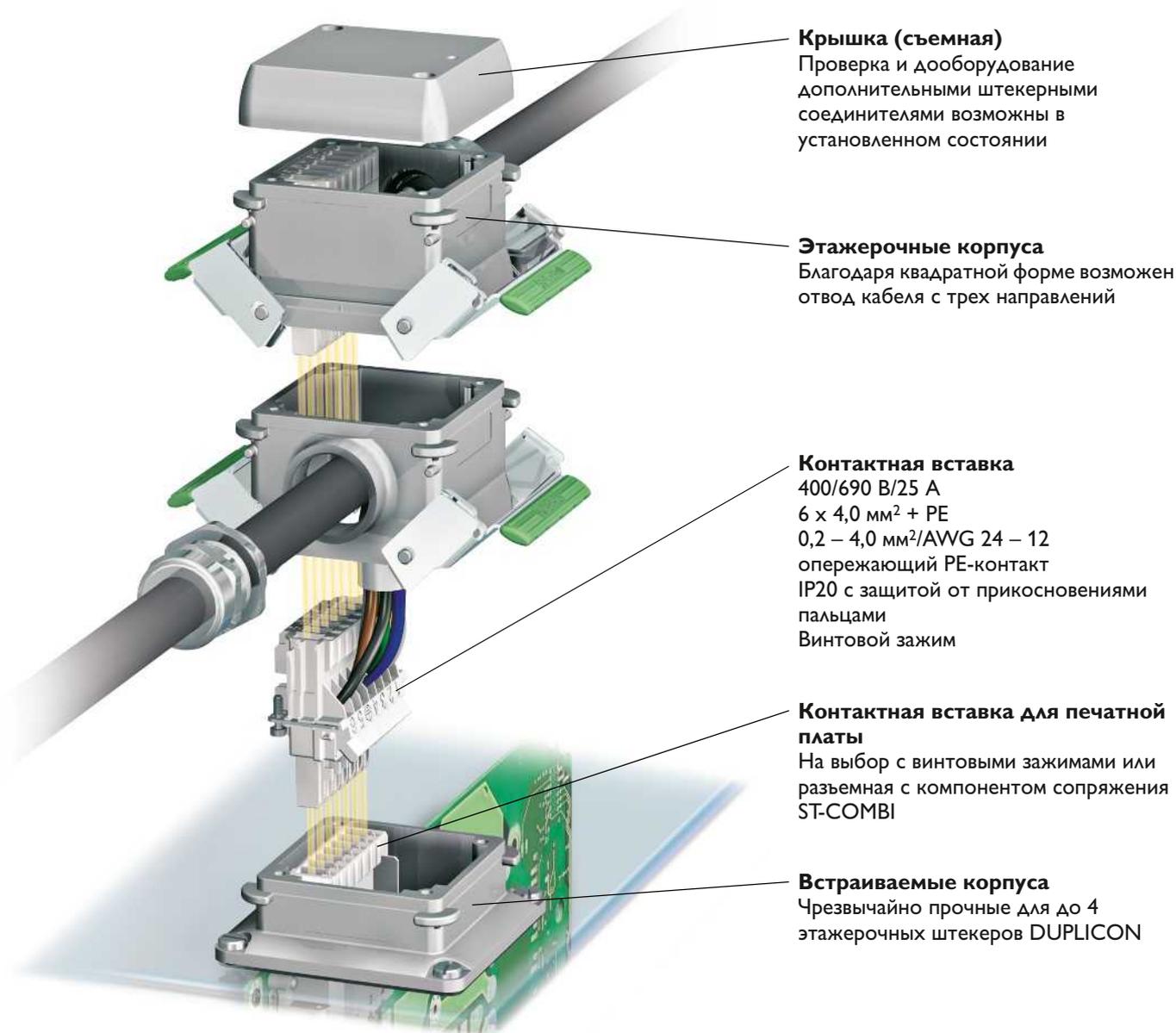
DUPLICON - система распределения энергии на базе 6 проводников сечением $4 \text{ мм}^2 + \text{PE}$ -проводника (25 A / 400/690 A), объединяющая в себе все уровни от шин, соединенных с помощью компонентов ST-COMBI в комплектном устройстве, до печатных плат и разъемных соединений потребителей энергии. Система состоит из небольшого количества компонентов и является чрезвычайно гибкой в использовании. Наличие прочного металлического корпуса, оснащенного вибростойкими защелками-фиксаторами, позволяет использовать компоненты DUPLICON в тяжелых условиях эксплуатации.

Исполнение соответствует степени защиты IP67. Контактные вставки оснащаются PE-контактом с опережающим подключением, винты зажимов могут быть вкручены и выкручены стандартной от-

верткой. DUPLICON выполняет роль интерфейса между комплектным устройством и прибором, или между исполнительным устройством и приводом. Благодаря возможности дополнительного подключения цепей 24 В и двухпроводных шинных кабелей AS-i или PROFIBUS компоненты DUPLICON также используются для передачи сигналов и таким образом предоставляют наиболее широкие возможности применения.

Благодаря вставной конструкции все провода и кабели могут быть подготовлены в мастерской, а затем быстро подключены к системе. 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)

Проверка и дооборудование дополнительными штекерными соединителями возможны в установленном состоянии

Этажерочные корпуса

Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля с трех направлений

Контактная вставка

400/690 В/25 А
 $6 \times 4,0 \text{ мм}^2 + \text{PE}$
 $0,2 - 4,0 \text{ мм}^2/\text{AWG } 24 - 12$
опережающий PE-контакт
IP20 с защитой от прикосновения пальцами
Винтовой зажим

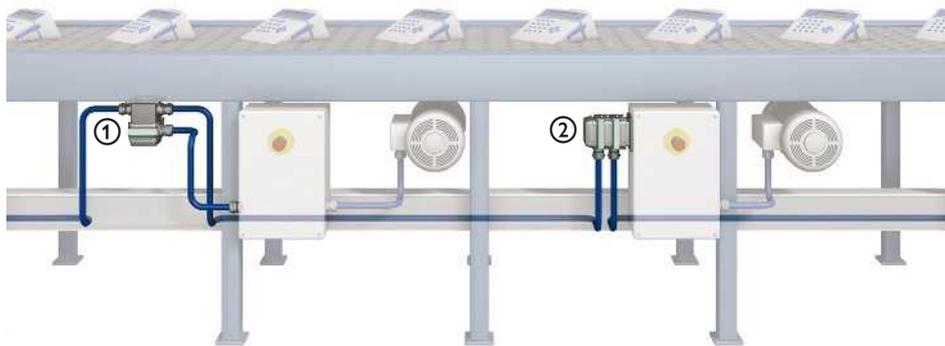
Контактная вставка для печатной платы

На выбор с винтовыми зажимами или разъемная с компонентом сопряжения ST-COMBI

Встраиваемые корпуса

Чрезвычайно прочные для до 4 этажерочных штекеров DUPLICON

Стационарные системы распределения энергии



Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON предоставляют две основные возможности подключения:

① с помощью Т-образной распределительной коробки, которая стационарно устанавливается рядом с

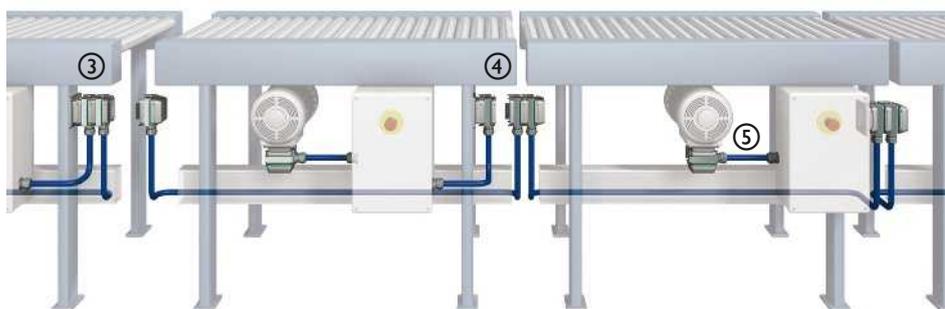
потребителем энергии и подсоединяется посредством разъемного кабельного ввода.

② с помощью этажерочных приборных соединителей. Непосредственное подключение устройств в любом случае является наиболее предпочтительным

вариантом, однако предполагает конструктивную интеграцию.

Основные преимущества заключаются в разъемном подсоединении кабелей при вводе в эксплуатацию, а также в том, что замена неисправного устройства производится 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 и установка продолжает работу.

⑤ Компоненты DUPLICON также могут использоваться в качестве разъемов для подключения электродвигателей. Квадратная конструкция позволяет организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое

крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях.

Модульные контактные вставки отличаются широкими возможностями применения.

Возможности кабельной разводки



С помощью комбинированного кабеля

Классический и самый простой способ ввода одного кабеля в один этажерочный корпус. С помощью переходного резьбового элемента M25 возможно подсоединение кабелей диаметром до 21 мм.



С помощью отдельных кабелей

Резьбовой кабельный ввод с двумя отверстиями обеспечивает раздельное подсоединение силового и сигнального (24 В) кабелей в этажерочном корпусе.



С помощью подсоединяемых с противоположных сторон кабелей

Корпуса с двумя кабельными вводами обеспечивают подключение кабелей большого сечения, а также комбинирование кабелей, например, с AS-i или PROFIBUS

Комплекты разъемов

Подходящие кабельные вводы Standard и EMV можно посмотреть в разделе "Монтажный и установочный материал".

Примечания:
Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 680
Принадлежности описаны на стр. 664



Комплект стеновых разъемов (этажерочный корпус, контактная вставка)



Технические характеристики

Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Прокладное сопротивление	1,5 мΩ
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP65/IP66/IP67
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C



Комплект для проходного монтажа, (монтажный корпус, этажерочный корпус, 2 контактные вставки, крышка корпуса)



Технические характеристики

Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Прокладное сопротивление	1,5 мΩ
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP65/IP66/IP67
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание
Комплекты DUPLICON, этажерочные корпуса без резьбовых кабельных сальников
с резьбой M20
с резьбой M25

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	1
DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	1
DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	1

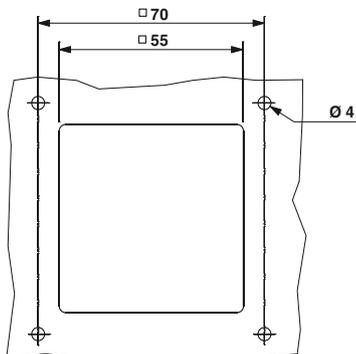
Принадлежности

Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм

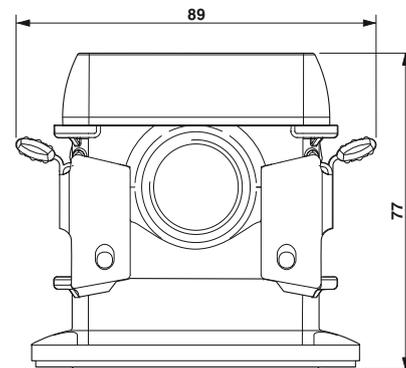
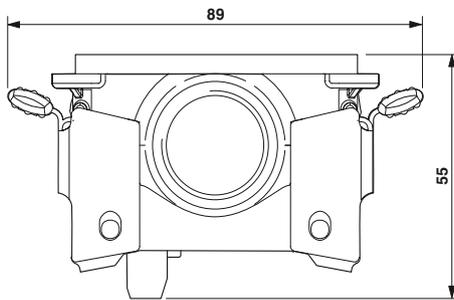
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Вырез в стене: DC-B 6-SET-WF...





Комплект для сопряжения компонентов, (базовый корпус, 2 этажерочных корпуса, 2 контактные вставки, крышка корпуса)



Комплект для разветвления цепей, (базовый корпус, 3 этажерочных корпуса, 3 контактные вставки, крышка корпуса)



Комплект T-Vox, (коробка T-Vox с контактной вставкой, этажерочный корпус с контактной вставкой, крышка корпуса)



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
- / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	1

Принадлежности

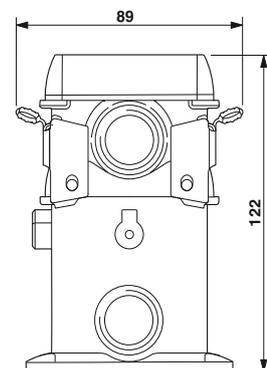
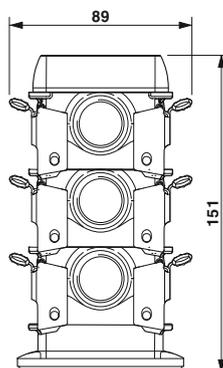
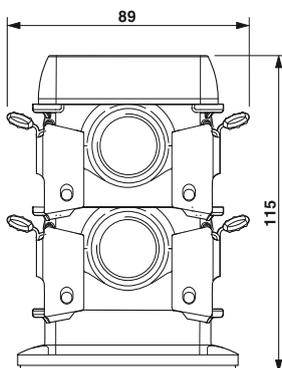
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Контактные вставки



Ярусные контактные вставки можно использовать для подготовки кабелей питания модульных машин и устройств непосредственно на месте и быстро подключить их к распределяющим устройствам.

Контактные вставки T-Box предназначены для стационарных сетей. С двумя зажимами на один полюс они служат для шлейфового подключения двух проводников питания. По сравнению с разветвительными блоками DUPLICON на три цепи, высота разъемов T-Box на 20% меньше и отсутствует необходимость использования наборного этажерочного штекера.

DUPLICON - первый разъем со степенью защиты IP67, для контроля работоспособности которого не требуется его демонтаж. Для доступа ко всем контактам необходимо только выкрутить из крышки оба винта. Для обеспечения надежной безопасности все контакты IP20 защищены от прикосновения пальцами в соответствии с DIN VDE 0105.

Указание:

Для предотвращения неправильной установки разъема используются механические ключи с 4 кодирующими пазами CP, арт. № [3040588](#).

Для шунтирования двух соседних клемм поставляются двойные вставные перемычки с шагом выводов 2 мм - EB 2-6, арт. № [0201155](#).

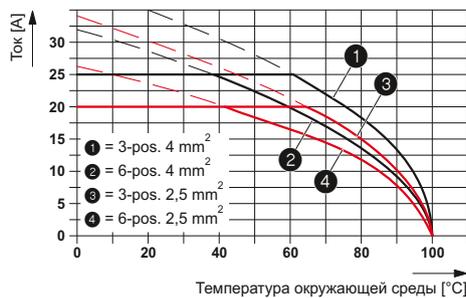


График изменения характеристик

Технические характеристики

Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101

Расчетное напряжение (III/3)

Расчетное импульсное напряжение

Расчетный ток

Категория перенапряжения / Степень загрязнения

Полюсов

Данные о материале

Материал, контакт

Материал, контактная поверхность

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Механические данные

Степень защиты

Циклы установки

Параметры провода

Способ подключения

Длина зачищенной части одной жилы

Сечение

Сечение AWG

Момент затяжки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)



Ярусная контактная вставка

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)

6 кВ

25 А

III / 3

6

Cu

Ag

PA

V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Винтовые зажимы

10 мм

0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)

24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)

0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	10

Принадлежности

PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Описание

Ярусная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE

Винтовой зажим

Контактная вставка T-Box, 6 x 4 мм² + PE

с 2 винтовыми зажимами на полюс

Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE

Подключение к печатной плате под углом 180°

Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE

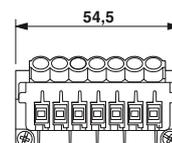
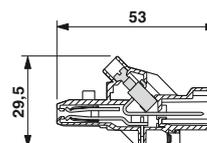
Подключение к печатной плате под углом 90°

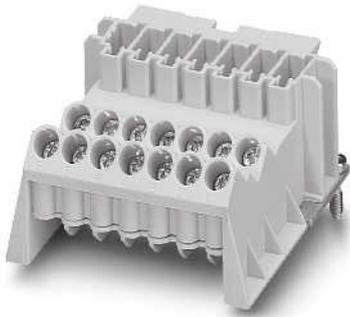
Механические ключи, 4 шт., для кодирования разъемов

Гребенчатый мостик, изолированный

Запасные винты

Винты M3, V2A, для крепления контактных вставок для разъемов печатных плат в монтажных корпусах





Контактная вставка T-Box



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 180°



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 90°



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	10

Принадлежности

PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	10

Принадлежности

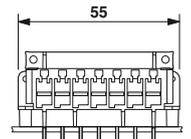
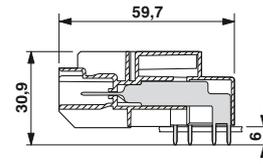
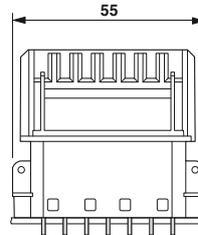
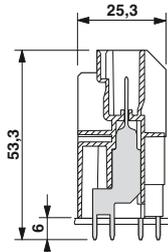
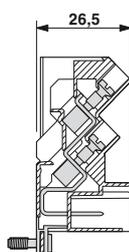
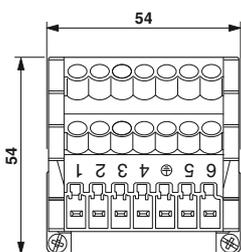
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	10

Принадлежности

PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100



Корпус



Примечания:

Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 680



Крышка корпуса



Монтажный корпус с открытым днищем



Технические характеристики

Технические характеристики
Данные о материале
Материал корпуса
Материал поверхность корпуса
Материал, уплотнение
Материал, защелка
Материал корпуса ручки, крепления
Механические данные
Степень защиты
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
-
-
IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C



Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
-
-
IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание
Алюминиевая крышка корпуса
Алюминиевый корпус с открытой нижней частью
Алюминиевый базовый корпус с закрытой нижней частью
Алюминиевый этажерочный корпус с резьбой 2 x M20 с резьбой 2 x M25 с резьбой 1 x M20 с резьбой 1 x M25
Корпус T-Box с резьбой 2 x M20 с резьбой 2 x M25

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-CT-M	1602025	10

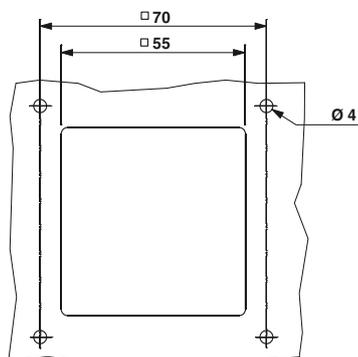
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HB-M	1602038	10

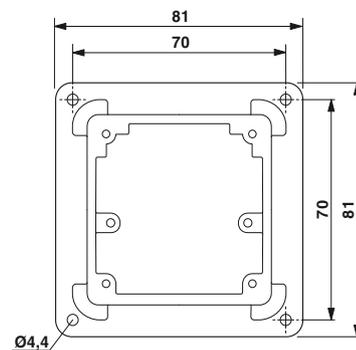
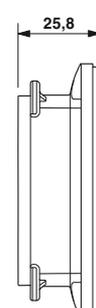
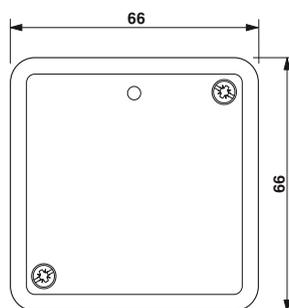
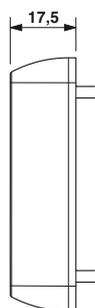
Принадлежности

Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм

Принадлежности



Вырез в стене: DC-B 6-HB-M





Базовый корпус с закрытым дном



Этажерочный корпус без винтового крепления для кабеля



Контактная вставка T-Box



Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий

-
-

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-НМ-M	1602164	10

Принадлежности

--	--	--

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий

NBR
Нержавеющая сталь
PA

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий

-
-

IP65/IP66/IP67

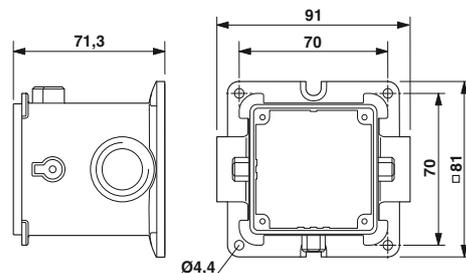
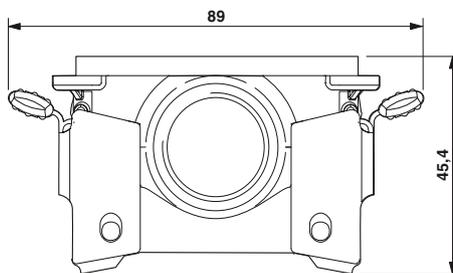
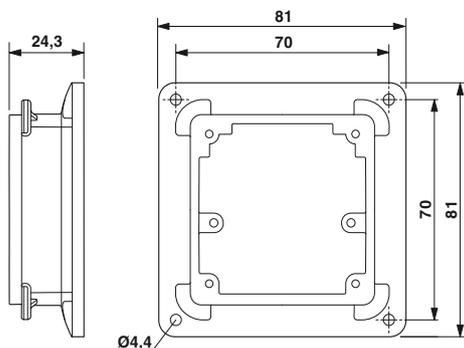
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-НТС-M20-M20-M	1581049	10
DC-B 6-НТС-M25-M25-M	1581052	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Разъем для электродвигателя, Кабельный корпус с защитой от электромагнитных воздействий

Примечания:

Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 680

Принадлежности описаны на стр. 664



Сальниковый корпус, один кабельный ввод, без винтового крепления для кабеля



Сальниковый корпус, два кабельных ввода, без винтового крепления для кабеля

Технические характеристики

Данные о материале

Материал корпуса
Материал поверхность корпуса
Материал, уплотнение
Материал, защелка
Материал корпуса ручки, крепления

Механические данные

Степень защиты

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

ERC

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
РА

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

ERC

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
РА

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание

Кабельный корпус, с одним кабельным вводом

1 x M20, прямой
1 x M20, боковой
1 x M25, прямой
1 x M25, боковой
1 x M32, прямой
1 x M32, боковой

Кабельный корпус, с двумя кабельными вводами

2 x M20, прямой
2 x M20, боковой
2 x M25, прямой
2 x M25, боковой

Тип

Артикул №

Штук

DC-B 6-H-80/O1STM20G-M	1581173	10
DC-B 6-H-80/O1STM20S-M	1581117	10
DC-B 6-H-80/O1STM25G-M	1581194	10
DC-B 6-H-80/O1STM25S-M	1581138	10
DC-B 6-H-80/O1STM32G-M	1581215	10
DC-B 6-H-80/O1STM32S-M	1581159	10

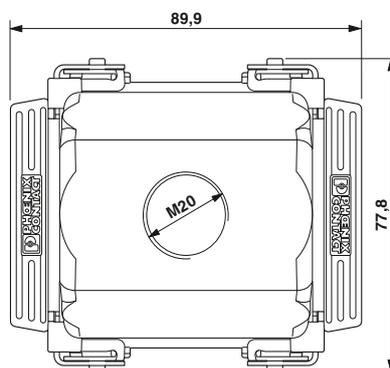
Данные для заказа

Тип

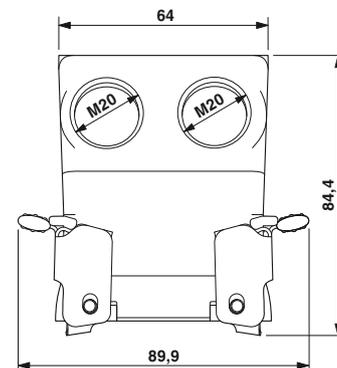
Артикул №

Штук

DC-B 6-H-80/O2STM20G-M	1581180	10
DC-B 6-H-80/O2STM20S-M	1581124	10
DC-B 6-H-80/O2STM25G-M	1581201	10
DC-B 6-H-80/O2STM25S-M	1581145	10



Чертеж с прямым подсоединением кабеля



Чертеж с боковым подсоединением кабеля

**Разъем для электродвигателя,
Стопорная рама с шарниром**



Компоненты DUPLICON Modular предназначены для распределения энергии и устанавливаются на приводные устройства. Квадратная конструкция корпуса позволяет гибко организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях. Требования стандарта на железнодорожное оборудование EN 50155 значительно перевыполнены.

Возможность объединения контактных вставок HEAVYCON между собой по модульному принципу обеспечивает множество областей применения.

Стопорные рамы с шарниром оснащаются РЕ-контактом с опережающим подключением и предназначены для установки до 3 модулей контактных вставок.

Корпуса оснащаются одним или двумя кабельными вводами, в зависимости от типа присоединяемого кабеля.

Примечания:

Модули контактных вставок представлены со стр.: 548



Стопорная рама с шарниром

ERC

Технические характеристики

Сплав цинка, литые под давлением

Данные о материале	
Материал стопорной рамы с шарниром	
Параметры провода	
Сечение	[мм ²]
Сечение	[мм ²]
Сечение	AWG
Сечение	AWG
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

4 ... 6
1 ... 2,5
12 ... 10 (для проводника РЕ, силовая часть)
18 ... 14 (для проводника РЕ, сторона управления)

-40 °C ... 125 °C

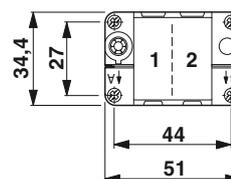
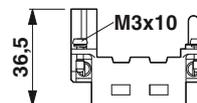
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-MHR-T3	1581285	10
DC-B 6-MHR-A3	1581287	10
HC-M-MHR-PE16	1636981	50

Принадлежности

HC-M-MHR-PE16	1636981	50
см. начиная со стр. 638		

Описание
Стопорная рама с шарниром , для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (A, B, C, ...)
Стопорная рама с шарниром , для монтажного корпуса, маркировка: строчные буквы (a, b, c, ...)
Кабельный наконечник Увеличение РЕ до 16 мм ²
Кабельный наконечник Увеличение РЕ до 16 мм ²
Механический ключ



Принадлежности

С помощью адаптера DUPLICON-M12 возможна, например, организация ответвления цепи 24 В для активного концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств. Для этого 5-полюсные соединители M12 параллельно подключены к одному общему соединителю.



Адаптер M12



Монтажный уголок

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	-
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий
Материал, защитная крышка	-
Материал, уплотнение	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь
Материал корпуса ручки, крепления	PA
Механические данные	
Цвет	жемчужно-серый
Исполнение	DC-B6
Степень защиты	IP65/IP66/IP67
Момент затяжки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал	Нержавеющая сталь V2A
Материал корпуса	-
Материал поверхность корпуса	-
Материал, защитная крышка	-
Материал, уплотнение	-
Материал, защелка	-
Материал корпуса ручки, крепления	-
Механические данные	
Цвет	серый
Исполнение	DC-B6
Степень защиты	-
Момент затяжки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики	
Материал	Нержавеющая сталь V2A
Материал корпуса	-
Материал поверхность корпуса	-
Материал, защитная крышка	-
Материал, уплотнение	-
Материал, защелка	-
Материал корпуса ручки, крепления	-
Механические данные	
Цвет	серый
Исполнение	DC-B6
Степень защиты	-
Момент затяжки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-

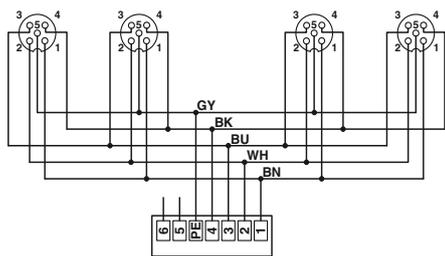
Данные для заказа

Описание
Адаптер M12 для разветвления цепей низкого напряжения , с механическим ключом А-типа
Монтажный уголок , из листа нержавеющей стали толщиной 3 мм, с надсверленными отверстиями с длинным и коротким коленом
Винты M4 Torx® T20 , длина 12 мм, самонарезающие, из высокопрочной стали, защищенные от коррозии, для монтажа корпуса
Профилированное уплотнение для этажных корпусов
Плоское уплотнение для монтажных корпусов
Крышка для защиты от пыли , устанавливается на защелках, с кольцом для шнура, возможно покрыть лаком

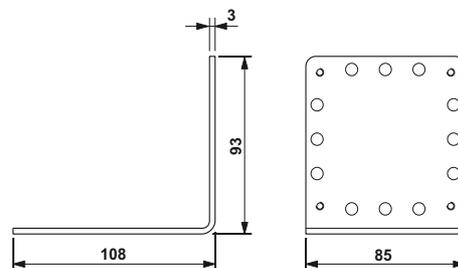
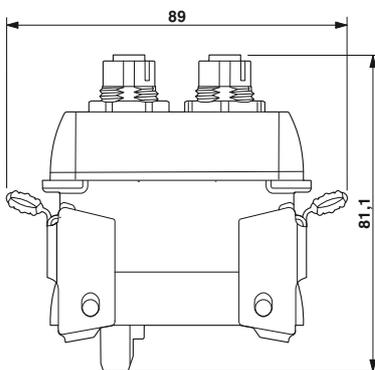
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT	1581010	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-A-SA	1602313	5



Электрическая схема





Винты



Запасное уплотнение

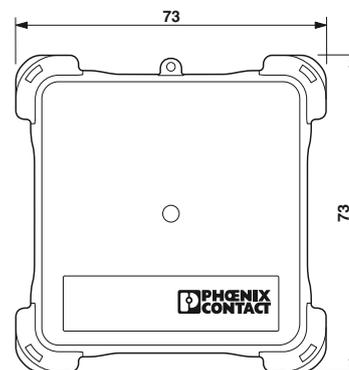


Крышка для защиты от пыли

ЕАС

ЕАС

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
Сталь	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Полиамид	-	-
-	-	-	NBR	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
хромированный	-	-	черный	-	-	черный	-	-
-	-	-	DC-B6	-	-	DC-B6	-	-
-	-	-	-	-	-	IP54	-	-
1,5 Нм ... 2 Нм	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-40 °C ... 100 °C	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
T20-M4X12	1602410	100	DC-B 6-A-HD-G	1602326	10			
			DC-B 6-A-HB-G	1602339	10			
						DC-B 6-CT-P	1581078	10





Монтажный и установочный материал

В качестве разумной альтернативы тяжелым штекерным соединителям и винтовым кабельным разъемам большим спросом пользуются системы ввода кабелей. Они обеспечивают возможность прямого подключения подготовленных кабелей к распределительному шкафу, устройству или несущей рейке без использования дополнительных штекерных разъемов. Система ввода кабелей CES от Phoenix Contact - это продуманное решение для формирования кабельной разводки, как внутри системы и в полевых условиях, так и на базе несущей рейки.

Монтажные рамы разъемов Phoenix Contact с легкостью устанавливаются на стандартные несущие рейки, что позволяет экономить функциональную площадь в распределительном шкафу. В них устанавливаются подготовленные контактные вставки, и они подходят для применения со стандартными сальниковыми корпусами HEAVYCON. Прочная конструкция из литого под давлением алюминия, отличающаяся высокой проводимостью, обеспечивает защиту опережающего заземляющего контакта.

Четкая и постоянная маркировка всех кабелей и распределительных коробок обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов шкафов управления и оборудования. В итоге это облегчает монтаж, обслуживание и поиск неисправностей. Средства маркировки кабелей от Phoenix Contact являются оптимальным решением для любого случая применения. Просто выберите способ монтажа. Средства маркировки предлагаются в форме кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

 Ваш веб-код: **#0005**

Система ввода кабелей CES

Уплотнительные рамки	668
Защитные наконечники кабелей из резины	670
Защитные наконечники кабелей из пластика	672
Принадлежности	674

Кабельные вводы

Многовентильные кабельные вводы CES	676
Основания	677
Кабельные вводы	678

Монтажные рамы разъемов	679
--------------------------------	------------

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластмассы и латуни	680
Кабельные вводы для защиты Ex	697

Интерфейсы обслуживания	704
--------------------------------	------------

Системы маркировки, инструменты и монтажные материалы	710
--	------------

Уплотняющие рамки для наконечников кабелей



- Уплотняющие рамки с металлическим усилением от деформирования
- Требуются только два фиксирующих элемента (винты или защелки)
- Подходит для стандартных вырезов стенок (например, Rittal)
- 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:

Размерные чертежи см. на стр. 675

При вырезе в стене шириной 51 мм через него могут проводиться также и промышленные штекерные соединители HС и вставные монтажные рамки CIF при помощи системы ввода кабеля (CES).

Общие характеристики

Материал рамы	Полиамид
Материал наконечников кабеля	-
Класс защиты	IP54
Момент затяжки	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120

[° C]

Описание

Уплотняющие рамки, вкл. плоские уплотнения, для установки наконечников кабеля, **для стандартных вырезов:**

- V10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля
- V16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля
- B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля

Подготовленные уплотняющие рамки с конусообразными кабельными наконечниками, для проводников диаметром от 2 мм ... 11 мм, **для стандартных вырезов:**

- V16 (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:**

- V10 (вырез: 35 мм x 65 мм)
- V16 (вырез: 35 мм x 86 мм)
- B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)

Запасное плоское уплотнение, для уплотняющих рамок с **нормированным вырезом:**

- V10 (вырез: 35 мм x 65 мм)
- V16 (вырез: 35 мм x 86 мм)
- B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)

Закрывающие пластины, металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, **для нормированных вырезов:**

- V10
- V16
- B24

Ножницы элентрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользящим мягким участком, 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

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
Размер: шестигранник 3 x 50 мм



Уплотняющая рама с затвором с хомутиком

PN 15

Технические характеристики

Материал рамы	Полиамид
Материал наконечников кабеля	-
Класс защиты	IP54
Момент затяжки	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	1
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	1
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	1

Принадлежности

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10



Уплотняющие рамы с винтовым зажимом



Уплотняющая рама с конусообразными наконечниками кабеля и винтовым зажимом



Рамка с защелками



Технические характеристики	
Полиамид	-
IP54 / IP65 (при применении конусных наконечников CES-SRC../CES-LRC.. и кабельных стяжек)	-
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты)	-
V0	-
-40 ... 120	-

Технические характеристики	
Полиамид	NBR
IP54 (DIN МЭК 60529)	-
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты)	-
-	-
-40 ... 120	-

Технические характеристики	
Полиамид	-
IP54	-
-	-
V0	-
-20 ... 80	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	1
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SF-PLBK	0801655	10
CES-B16-SF-PLBK	0801651	10
CES-B24-SF-PLBK	0801647	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
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	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-ES	1212621	1
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Монтажный и установочный материал

Система ввода кабелей CES

Защитные наконечники кабелей, резина

Достоинства:

- Существенно увеличенный срок службы
- устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
- без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Защитные наконечники кабеля небольшого размера



Защитные наконечники кабелей, большие

Общие характеристики

Материал	NBR
Класс защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125 [° C]

Технические характеристики

Материал	NBR
Класс защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Технические характеристики

Материал	NBR
Класс защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет
Нонусообразные наконечники кабеля, 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
7 мм ... 24 мм	черный
Наконечник кабеля IP65, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами	
	черный
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
1 мм ... 2 мм	черный
2 мм ... 3 мм	черный
3 мм ... 4 мм	черный
4 мм ... 5 мм	черный
5 мм ... 6 мм	черный
6 мм ... 7 мм	черный
7 мм ... 8 мм	черный
8 мм ... 9 мм	черный
9 мм ... 10 мм	черный
10 мм ... 11 мм	черный
11 мм ... 12 мм	черный
12 мм ... 13 мм	черный
13 мм ... 14 мм	черный
14 мм ... 15 мм	черный
15 мм ... 16 мм	черный
16 мм ... 17 мм	черный
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
14 мм ... 15 мм	черный
15 мм ... 16 мм	черный
16 мм ... 17 мм	черный
17 мм ... 18 мм	черный
18 мм ... 19 мм	черный
19 мм ... 20 мм	черный
20 мм ... 21 мм	черный
21 мм ... 22 мм	черный
22 мм ... 23 мм	черный
23 мм ... 24 мм	черный
24 мм ... 25 мм	черный
25 мм ... 26 мм	черный
26 мм ... 27 мм	черный
27 мм ... 28 мм	черный
28 мм ... 29 мм	черный
29 мм ... 30 мм	черный
30 мм ... 31 мм	черный
31 мм ... 32 мм	черный
32 мм ... 33 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CES-SRC-BK	0801718	10
CES-SRG-BK	0801670	10
CES-SRG-BK-2	0801635	10
CES-SRG-BK-3	0801633	10
CES-SRG-BK-4	0801632	10
CES-SRG-BK-5	0801630	10
CES-SRG-BK-6	0801628	10
CES-SRG-BK-7	0801627	10
CES-SRG-BK-8	0801625	10
CES-SRG-BK-9	0801622	10
CES-SRG-BK-10	0801620	10
CES-SRG-BK-11	0801618	10
CES-SRG-BK-12	0801617	10
CES-SRG-BK-13	0801616	10
CES-SRG-BK-14	0801615	10
CES-SRG-BK-15	1410563	10
CES-SRG-BK-16	1410576	10
CES-SRG-BK-17	1410589	10

Тип	Артикул №	Штук
CES-LRC-BK	0801719	10
CES-LRG-BK	0801671	10
CES-LRG-BK-15	0801619	10
CES-LRG-BK-16	0801621	10
CES-LRG-BK-17	0801624	10
CES-LRG-BK-18	0801626	10
CES-LRG-BK-19	0801629	10
CES-LRG-BK-20	0801631	10
CES-LRG-BK-21	0801634	10
CES-LRG-BK-22	0801637	10
CES-LRG-BK-23	0801638	10
CES-LRG-BK-24	0801639	10
CES-LRG-BK-25	0801640	10
CES-LRG-BK-26	0801643	10
CES-LRG-BK-27	0801644	10
CES-LRG-BK-28	0801646	10
CES-LRG-BK-29	0801648	10
CES-LRG-BK-30	0801650	10
CES-LRG-BK-31	0801653	10
CES-LRG-BK-32	0801654	10
CES-LRG-BK-33	0801656	10

Защитные наконечники кабелей, резина, особые формы

Достоинства:

- Существенно увеличенный срок службы
- устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
- без галогенов

Примечания:
Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).
Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Кабельные наконечники небольшого размера с несколькими отверстиями



Кабельные наконечники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Материал	NBR		NBR			
Класс защиты	IP54		-				
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125			
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Наконечник кабеля, 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			
Наконечник кабеля, 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			
Наконечник кабеля 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
Наконечник кабеля 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

Монтажный и установочный материал

Система ввода кабелей CES

Защитные наконечники кабелей, термопласт

Достоинства:

- Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с 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 соединения для электро монтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Защитные наконечники кабеля небольшого размера



Защитные наконечники кабелей, большие



Общие характеристики

Материал	SEBS
Класс защиты	IP44
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]

Технические характеристики

SEBS
IP44
V0
-40 ... 80

Технические характеристики

SEBS
IP44
V0
-40 ... 80

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
1 мм ... 2 мм	серый
2 мм ... 3 мм	серый
3 мм ... 4 мм	серый
4 мм ... 5 мм	серый
5 мм ... 6 мм	серый
6 мм ... 7 мм	серый
7 мм ... 8 мм	серый
8 мм ... 9 мм	серый
9 мм ... 10 мм	серый
10 мм ... 11 мм	серый
11 мм ... 12 мм	серый
12 мм ... 13 мм	серый
13 мм ... 14 мм	серый
14 мм ... 15 мм	серый
15 мм ... 16 мм	серый
16 мм ... 17 мм	серый
Наконечник кабеля, большой, со шлицами , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
14 мм ... 15 мм	серый
15 мм ... 16 мм	серый
16 мм ... 17 мм	серый
17 мм ... 18 мм	серый
18 мм ... 19 мм	серый
19 мм ... 20 мм	серый
20 мм ... 21 мм	серый
21 мм ... 22 мм	серый
22 мм ... 23 мм	серый
23 мм ... 24 мм	серый
24 мм ... 25 мм	серый
25 мм ... 26 мм	серый
26 мм ... 27 мм	серый
27 мм ... 28 мм	серый
28 мм ... 29 мм	серый
29 мм ... 30 мм	серый
30 мм ... 31 мм	серый
31 мм ... 32 мм	серый
32 мм ... 33 мм	серый
Наконечник кабеля IP65, без отверстий , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами	серый

Тип	Артикул №	Штук
CES-STPG-GY-2	0801672	10
CES-STPG-GY-3	0801673	10
CES-STPG-GY-4	0801674	10
CES-STPG-GY-5	0801675	10
CES-STPG-GY-6	0801676	10
CES-STPG-GY-7	0801677	10
CES-STPG-GY-8	0801679	10
CES-STPG-GY-9	0801680	10
CES-STPG-GY-10	0801682	10
CES-STPG-GY-11	0801683	10
CES-STPG-GY-12	0801684	10
CES-STPG-GY-13	0801685	10
CES-STPG-GY-14	0801686	10
CES-STPG-GY-15	1410521	10
CES-STPG-GY-16	1410534	10
CES-STPG-GY-17	1410547	10
CES-STPG-GY	0801715	10

Тип	Артикул №	Штук
CES-LTPG-GY-15	0801687	10
CES-LTPG-GY-16	0801688	10
CES-LTPG-GY-17	0801689	10
CES-LTPG-GY-18	0801690	10
CES-LTPG-GY-19	0801691	10
CES-LTPG-GY-20	0801692	10
CES-LTPG-GY-21	0801693	10
CES-LTPG-GY-22	0801695	10
CES-LTPG-GY-23	0801696	10
CES-LTPG-GY-24	0801697	10
CES-LTPG-GY-25	0801698	10
CES-LTPG-GY-26	0801699	10
CES-LTPG-GY-27	0801700	10
CES-LTPG-GY-28	0801701	10
CES-LTPG-GY-29	0801702	10
CES-LTPG-GY-30	0801703	10
CES-LTPG-GY-31	0801705	10
CES-LTPG-GY-32	0801706	10
CES-LTPG-GY-33	0801707	10
CES-LTPG-GY	0801716	10

Защитные наконечники кабелей, термопласт, особые формы

Достоинства:

- Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с 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 соединения для электромонтажа).
Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Кабельные наконечники небольшого размера с несколькими отверстиями



Кабельные наконечники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I



Технические характеристики	
Материал	SEBS
Класс защиты	IP44
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80



Технические характеристики	
Материал	SEBS
Класс защиты	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80

Общие характеристики	
Материал	SEBS
Класс защиты	IP44
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Нанеchnик кабеля, 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
Нанеchnик кабеля, 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
Нанеchnик кабеля 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
Нанеchnик кабеля 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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Нанеchnик кабеля, 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
Нанеchnик кабеля, 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
Нанеchnик кабеля 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
Нанеchnик кабеля 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

Система ввода кабелей CES

Принадлежности, заглушки, кабельные колодки с защитой от ЭМВ



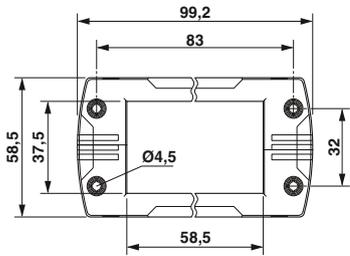
Заглушки диаметром от 2 мм до 17 мм



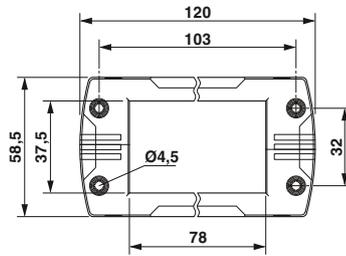
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для монтажа на уплотняющие рамки CES

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		PA			Нержавеющая сталь		
Класс защиты		IP54			-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-			-		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-20 ... 80			-		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий кабельных сальников диаметром:							
2 мм	черный	KDT-ST 2	1410220	25			
3 мм	черный	KDT-ST 3	3063921	25			
4 мм	черный	KDT-ST 4	3063934	25			
5 мм	черный	KDT-ST 5	3063947	25			
6 мм	черный	KDT-ST 6	3063950	25			
7 мм	черный	KDT-ST 7	3063963	25			
8 мм	черный	KDT-ST 8	3063976	25			
9 мм	черный	KDT-ST 9	3063989	25			
10 мм	черный	KDT-ST 10	3063992	25			
11 мм	черный	KDT-ST 11	3064001	25			
12 мм	черный	KDT-ST 12	3062016	25			
13 мм	черный	KDT-ST 13	3062029	25			
14 мм	черный	KDT-ST 14	3062032	25			
15 мм	черный	KDT-ST 15	3062045	25			
16 мм	черный	KDT-ST 16	3062058	25			
17 мм	черный	KDT-ST 17	3062061	25			
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для продольного монтажа на уплотняющие рамки CES B 16...					KEL-EMV 16-4	3063507	5
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для продольного монтажа на уплотняющие рамки CES B 24...					KEL-EMV 24-5	3063510	5
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для поперечного монтажа на уплотняющие рамки CES B16... и CES-24...					KEL-EMV-F	3063523	5

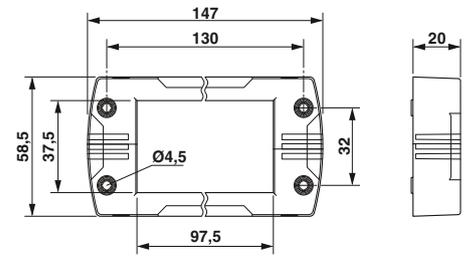
Чертежи запорной
плиты CES... Уплотнительные
рамки



CES-B10-HFFS-PLBK
CES-B10-SFFS-PLBK

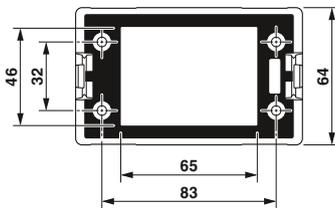
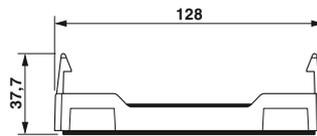
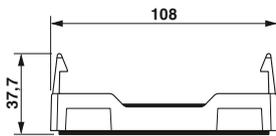


CES-B16-HFFS-PLBK
CES-B16-SFFS-PLBK
CES-B16-8XSRC-BK

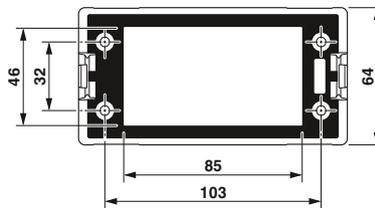


CES-B24-HFFS-PLBK
CES-B24-SFFS-PLBK
CES-B24-10XSRC-BK

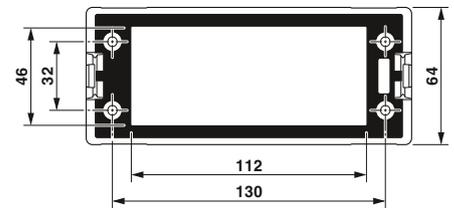
Чертежи запорной
плиты CES... Рамка с защелками



CES-B10-SF-PLBK



CES-B16-SF-PLBK



CES-B24-SF-PLBK

Кабельные вводы

Многовентильные кабельные вводы CES

Новинка



Кабельные вводы для корпусов и электрошкафов.

Достоинства:

- Экономящий пространство ввод до 37 кабелей
- Высокий класс защиты благодаря двойному мембранному уплотнению
- Быстрый монтаж неподготовленных кабелей
- Подходят для кабелей от 5 мм до 60 мм
- Маслостойкие и негорючие (черный материал)

Примечания:
Другие варианты на заказ.



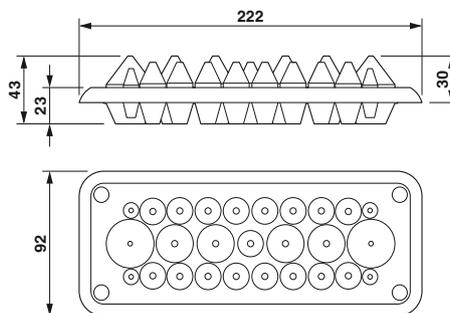
многовентильный кабельный ввод CES

Общие характеристики
Материал
Класс защиты
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Допустимый температурный диапазон

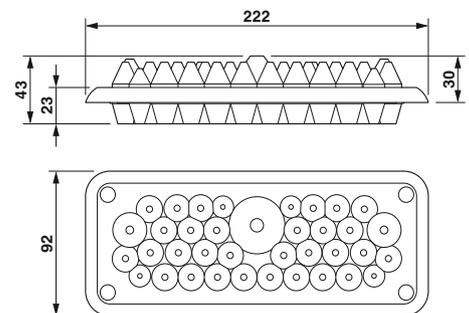
Технические характеристики
TPE-SEBS
IP66 / IP67
V0
-40 ... 100

Описание	Цвет
Многовентильные CES , размер фланца FL21 для стандартных отверстий C, кабельные вводы для проводников диаметром:	
4x 8-16 мм, 2x 24-54 мм, 1x 30-60 мм	серый
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 13x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 2x 20-26 мм	серый
4x 6-10 мм, 14x 8-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	серый
Многовентильные CES , размер фланца FL21 для стандартных отверстий C, кабельные вводы для проводников диаметром:	
4x 8-16 мм, 2x 24-54 мм, 1x 30-60 мм	черный
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 13x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 2x 20-26 мм	черный
4x 6-10 мм, 14x 8-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	1
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	1
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	1
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	1
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	1
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	1



MC-25/27-MULTI-67-PV-LG



MC-35/37-MULTI-67-PV-LG

Модульные пластины



Для установки уплотняющих рам CES B24 и многовентильных вводов кабеля CES.

Подготовлены для быстрого и простого монтажа на:

- разделительные стенки
- основания электрошкафов
- сетки электрошкафов
- рейки системы TS (Rittal)



Модульные пластины

Технические характеристики

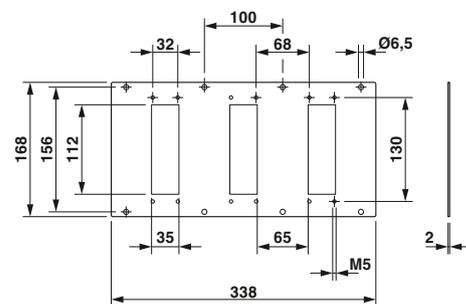
Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304
 NBR
 IP54
 -40 ... 100

Данные для заказа

Общие характеристики	
Материал	
Материал уплотнения	
Класс защиты	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
Модульные пластины , с уплотнением, для уплотняющих рам CES B24	
3 отверстия	серебристый
4 отверстия	серебристый
Основание , с уплотнением, для многовентильных CES	
одно отверстие	серебристый
Основание , с уплотнением без отверстий	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	1
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	1
MD-INC-1-SZP-S	1415245	1
MD-IN-0-SZP-S	1415244	1



MD-INB24-3-SZP-S



Сальники для проходного монтажа подготовленных кабелей обеспечивают для места ввода (вывода) кабеля в электротехнический шкаф степень защиты IP54.

Кабель вставляется в шлицованный сальник и фиксируется, затем устанавливается в корпус проходной детали.

Не используемые сквозные отверстия закрываются заглушками.

Данные о материале
Материал
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Сальник проходного монтажа, для корпусов разъема:

HC-B16-AMQ (Арт. № 1771587)

HC-B24-AMQ (Арт. № 1771927)

Проходные втулки для кабелей, для установки в сальники, для проводников диаметром:

- 3 мм ... 4 мм
- 4 мм ... 5 мм
- 5 мм ... 6 мм
- 6 мм ... 7 мм
- 7 мм ... 8 мм
- 8 мм ... 9 мм
- 9 мм ... 10 мм

Проходные втулки для кабелей, для установки в сальники, для уменьшения растягивающего усилия дополнительно применяются кабельные стяжки, для проводников диаметром:

- 10 мм ... 11 мм
- 11 мм ... 12 мм
- 12 мм ... 13 мм
- 13 мм ... 14 мм
- 14 мм ... 15 мм
- 15 мм ... 16 мм

Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий сальников HC-KD/SG-...

Полоски Zask для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек ВМКТ 20 x 8

Поле для надписей: 20 x 8 мм



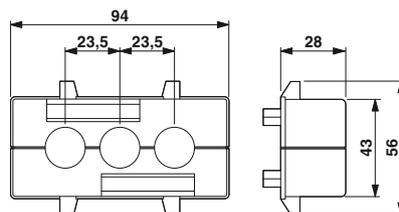
Сальники/втулки для проходного монтажа

ERC

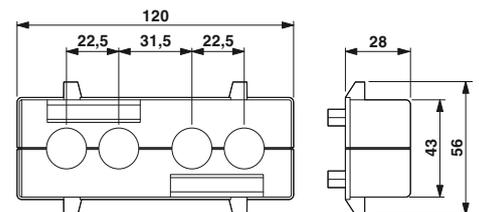
Технические характеристики	
HC-KD/SG-...	HC-KDT... / HC-KDG-B
PC; серый, RAL 7044	Термопластичный каучук
V0	НВ
IP54	IP54
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-KD/SG 16/ 3	1644012	1
HC-KD/SG 24/ 4	1644025	1
HC-KDT 3-4	1644038	10
HC-KDT 4-5	1644041	10
HC-KDT 5-6	1644054	10
HC-KDT 6-7	1644067	10
HC-KDT 7-8	1644070	10
HC-KDT 8-9	1644083	10
HC-KDT 9-10	1644093	10
HC-KDT 10-11	1644106	10
HC-KDT 11-12	1644119	10
HC-KDT 12-13	1644122	10
HC-KDT 13-14	1644135	10
HC-KDT 14-15	1644148	10
HC-KDT 15-16	1644151	10
HC-KDG-B	1644164	10
SS-ZB WH	5031171	50



HC-KD/SG 16/ 3



HC-KD/SG 24/ 4

Монтажные рамы разъемов



Достоинства:

- Для стандартных контактных вставок HEAVYCON для несущей рейки NS35/7,5
- Прочный литой алюминиевый корпус
- Базовые рамы для предварительно смонтированных контактных вставок
- Функция кабельного канала
- Заземление на несущую рейку
- Функция кодирования

Примечания:

- Опережающий контакт PE осуществляется функцией шунтирования в алюминиевом исполнении.
- Затвор с хомутиком из высококачественной стали, рукоятка: PA-GF
- При поставке скоба (HC-CIF..BFWD..) не смонтирована. Ее монтаж производится после монтажа контактной вставки.

Данные о материале

- Материал
- Момент затяжки
- Данные температуры
- Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание	Размер
Базовые рамы, с поперечными скобами	
a = 93,5 мм	для B10
a = 93,5 мм	для B16
a = 120,0 мм	для B24
Базовая рама, без поперечных скоб, для винтового крепления	
a = 120,0 мм	для 2xB6
a = 93,5 мм	для B10
a = 93,5 мм	для B16
a = 120,0 мм	для B24
Верхние рамы, для поперечных скоб и опционально с крепежными винтами, внутренний шестигранник, раствор ключа 3	
a = 150,2 мм	для 2xB6
a = 103,2 мм	для B10
a = 123,7 мм	для B16
a = 150,2 мм	для B24

Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная

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
Размер: шестигранник 3 x 50 мм



Базовые рамы / верхние рамы

ERC

Технические характеристики

Литой алюминий, без покрытия
2 Нм (Крепежные винты)

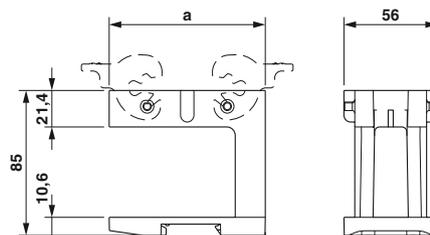
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

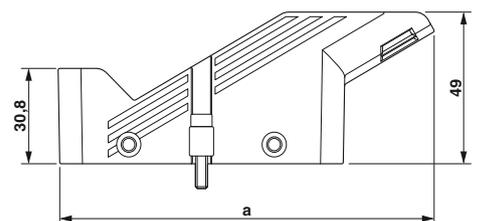
Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	1
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	1
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	1
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	1
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	1
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	1
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	1
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	1
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	1
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	1
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	1

Принадлежности

SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5



HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL



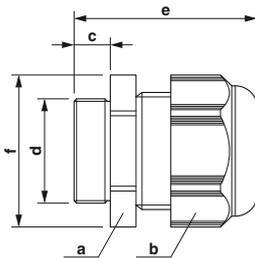
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластмассы, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C (кратковременно +150 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Резьбовое соединение кабеля, пластик



243143 / QCRV2.E320158 / 40024418

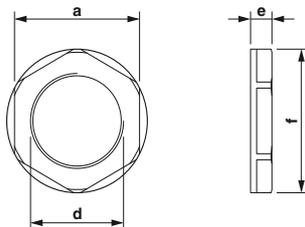
Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	серебристо-серый	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	12,00	32,10	17,10	-
M16	серебристо-серый	5,00 - 10,00	22,00	22,00	10,00	16,00	39,70	25,00	-
M20	серебристо-серый	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	20,00	42,30	27,80	-
M25	серебристо-серый	11,00 - 17,00	29,00	29,00	8,00	25,00	42,50	33,50	-
M32	серебристо-серый	15,00 - 21,00	36,00	36,00	10,00	32,00	50,80	40,90	-
M40	серебристо-серый	19,00 - 28,00	46,00	46,00	10,00	40,00	55,10	52,00	-
M50	серебристо-серый	30,00 - 38,00	60,00	60,00	18,00	50,00	71,70	67,70	-
M63	серебристо-серый	34,00 - 44,00	65,00	65,00	18,00	63,00	75,40	72,20	-

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	10
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	10
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	5
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	5
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	5
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	5
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	1
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	1

Контргайки из пластмассы метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

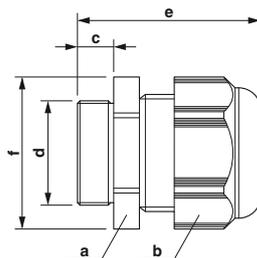
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	серебристо-серый	-	18,00	-	-	12,00	5,00	19,50	-
M16	серебристо-серый	-	22,00	-	-	16,00	5,00	24,20	-
M20	серебристо-серый	-	26,00	-	-	20,00	6,00	28,60	-
M25	серебристо-серый	-	32,00	-	-	25,00	6,00	35,00	-
M32	серебристо-серый	-	41,00	-	-	32,00	7,00	46,10	-
M40	серебристо-серый	-	50,00	-	-	40,00	7,00	55,30	-
M50	серебристо-серый	-	60,00	-	-	50,00	8,00	66,10	-
M63	серебристо-серый	-	75,00	-	-	63,00	8,00	82,50	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-P-GY	1411205	10
A-INL-M16-P-GY	1411206	10
A-INL-M20-P-GY	1411207	5
A-INL-M25-P-GY	1411208	5
A-INL-M32-P-GY	1411209	5
A-INL-M40-P-GY	1411210	5
A-INL-M50-P-GY	1411211	5
A-INL-M63-P-GY	1411212	5

Кабельные вводы из пластмассы, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Цвет: иссиня-чёрный (RAL 9005)
- Уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C (кратковременно +150 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Резьбовое соединение кабеля, пластик



243143 / QCRV.E320158 / 40024418

Данные для заказа

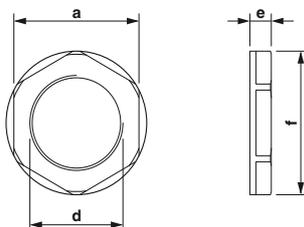
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	иссиня-чёрный	3,00 - 6,50
M16	иссиня-чёрный	5,00 - 10,00
M20	иссиня-чёрный	6,00 - 12,00
M25	иссиня-чёрный	11,00 - 17,00
M32	иссиня-чёрный	15,00 - 21,00
M40	иссиня-чёрный	19,00 - 28,00
M50	иссиня-чёрный	30,00 - 38,00
M63	иссиня-чёрный	34,00 - 44,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
15,00	15,00	8,00	12,00	32,10	17,10	-	
22,00	22,00	10,00	16,00	39,70	25,00	-	
24,00	24,00	10,00	20,00	42,30	27,80	-	
29,00	29,00	8,00	25,00	42,50	33,50	-	
36,00	36,00	10,00	32,00	50,80	40,90	-	
46,00	46,00	10,00	40,00	55,10	52,00	-	
60,00	60,00	18,00	50,00	71,70	67,70	-	
65,00	65,00	18,00	63,00	75,40	72,20	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	10
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	10
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	5
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	5
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	5
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	5
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	1
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	1

Контргайки из пластмассы метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Цвет: иссиня-чёрный (RAL 9005)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	иссиня-чёрный	-
M16	иссиня-чёрный	-
M20	иссиня-чёрный	-
M25	иссиня-чёрный	-
M32	иссиня-чёрный	-
M40	иссиня-чёрный	-
M50	иссиня-чёрный	-
M63	иссиня-чёрный	-

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
18,00	-	-	12,00	5,00	19,50	-	
22,00	-	-	16,00	5,00	24,20	-	
26,00	-	-	20,00	6,00	28,60	-	
32,00	-	-	25,00	6,00	35,00	-	
41,00	-	-	32,00	7,00	46,10	-	
50,00	-	-	40,00	7,00	55,30	-	
60,00	-	-	50,00	8,00	66,10	-	
75,00	-	-	63,00	8,00	82,50	-	

Данные для заказа

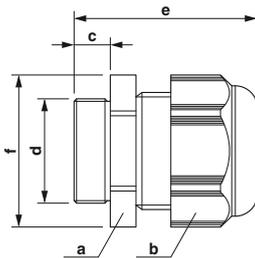
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-P-BK	1411213	10
A-INL-M16-P-BK	1411214	10
A-INL-M20-P-BK	1411215	5
A-INL-M25-P-BK	1411216	5
A-INL-M32-P-BK	1411217	5
A-INL-M40-P-BK	1411218	5
A-INL-M50-P-BK	1411219	5
A-INL-M63-P-BK	1411220	5

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластмассы, Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C (кратковременно +150 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Резьбовое соединение кабеля, пластик

243143 / QCRV2.E320158

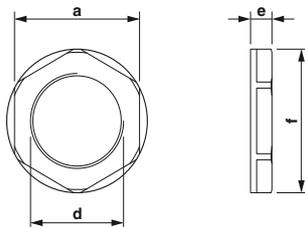
Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
Pg7	серебристо-серый	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	12,50	32,70	17,10	-
Pg9	серебристо-серый	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	15,20	36,20	21,60	-
Pg11	серебристо-серый	5,00 - 10,00	22,00	22,00	8,00	18,60	38,10	25,00	-
Pg13,5	серебристо-серый	6,00 - 12,00	24,00	24,00	9,00	20,40	40,00	27,80	-
Pg16	серебристо-серый	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	22,50	44,20	30,80	-
Pg21	серебристо-серый	13,00 - 18,00	33,00	33,00	11,00	28,30	49,30	37,80	-
Pg29	серебристо-серый	18,00 - 25,00	42,00	42,00	11,00	37,00	53,90	48,00	-
Pg36	серебристо-серый	22,00 - 32,00	53,00	53,00	13,00	47,00	65,40	60,00	-
Pg42	серебристо-серый	30,00 - 38,00	60,00	60,00	13,00	54,00	65,90	67,70	-
Pg48	серебристо-серый	34,00 - 44,00	65,00	65,00	14,00	59,30	68,80	72,20	-

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	10
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	10
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	5
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	5
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	5
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	5
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	5
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	5
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	1
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	1

Контргайки из пластмассы Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

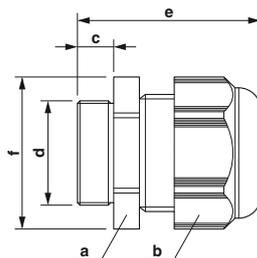
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
Pg7	серебристо-серый	-	19,00	-	-	12,50	5,00	21,00	-
Pg9	серебристо-серый	-	22,00	-	-	15,20	5,00	24,00	-
Pg11	серебристо-серый	-	24,00	-	-	18,60	5,00	26,00	-
Pg13,5	серебристо-серый	-	27,00	-	-	20,40	6,00	29,00	-
Pg16	серебристо-серый	-	30,00	-	-	22,50	6,00	33,00	-
Pg21	серебристо-серый	-	36,00	-	-	28,30	7,00	39,00	-
Pg29	серебристо-серый	-	46,00	-	-	37,00	7,00	50,00	-
Pg36	серебристо-серый	-	60,00	-	-	47,00	8,00	66,00	-
Pg42	серебристо-серый	-	65,00	-	-	54,00	8,00	73,00	-
Pg48	серебристо-серый	-	70,00	-	-	59,30	8,00	78,00	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-PG7-P-GY	1411221	10
A-INL-PG9-P-GY	1411222	10
A-INL-PG11-P-GY	1411223	5
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	5
A-INL-PG16-P-GY	1411225	5
A-INL-PG21-P-GY	1411226	5
A-INL-PG29-P-GY	1411227	5
A-INL-PG36-P-GY	1411228	5
A-INL-PG42-P-GY	1411229	5
A-INL-PG48-P-GY	1411230	5

Кабельные вводы из пластмассы, NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C (кратковременно +150 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Резьбовое соединение кабеля, пластик



243143 / QCRV.E320158

Данные для заказа

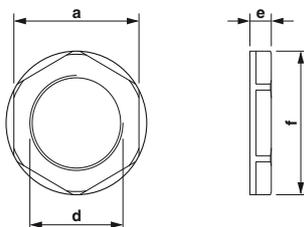
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	серебристо-серый	5,00 - 10,00
NPT 1/2 дюйма.	серебристо-серый	10,00 - 14,00
NPT 3/4 дюйма.	серебристо-серый	13,00 - 18,00
NPT 1 дюйма.	серебристо-серый	18,00 - 25,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
22,00	22,00	15,00	16,60	44,50	25,00	-	
27,00	27,00	15,00	20,60	47,10	30,80	-	
33,00	33,00	15,00	25,90	47,50	37,80	-	
42,00	42,00	18,00	32,40	58,50	48,00	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-N3/8-S68L-PNES-GY	1411152	10
G-INS-N1/2-S68L-PNES-GY	1411153	10
G-INS-N3/4-M68L-PNES-GY	1411154	5
G-INS-N1-M68L-PNES-GY	1411155	5

Контргайки из пластмассы NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: полиамид 6
- Цвет: серебристо-серый (RAL 7001)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	серебристо-серый	-
NPT 1/2 дюйма.	серебристо-серый	-
NPT 3/4 дюйма.	серебристо-серый	-
NPT 1 дюйма.	серебристо-серый	-

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
22,00	-	-	16,60	5,00	25,00	-	
27,00	-	-	20,60	5,00	30,50	-	
33,00	-	-	25,90	5,00	37,50	-	
47,00	-	-	32,40	6,00	46,50	-	

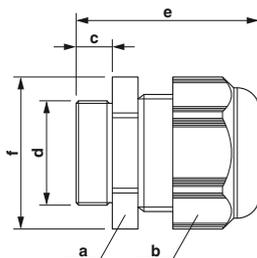
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-NPT3/8-P-GY	1411231	10
A-INL-NPT1/2-P-GY	1411233	10
A-INL-NPT3/4-P-GY	1411234	5
A-INL-NPT1-P-GY	1411235	5

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластмассы, NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: полиамид 6
- Цвет: иссиня-чёрный (RAL 9005)
- Уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C (кратковременно +150 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Резьбовое соединение кабеля, пластик



243143 / QCRV.E320158

Данные для заказа

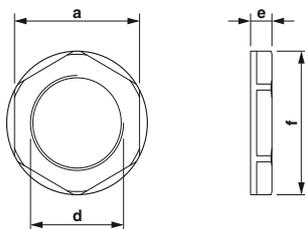
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	иссиня-чёрный	5,00 - 10,00
NPT 1/2 дюйма.	иссиня-чёрный	10,00 - 14,00
NPT 3/4 дюйма.	иссиня-чёрный	13,00 - 18,00
NPT 1 дюйма.	иссиня-чёрный	18,00 - 25,00

Размеры [мм]								
a	b	c	d	e	f	g		
22,00	22,00	15,00	16,60	44,50	-	-		
27,00	27,00	15,00	20,60	47,10	-	-		
33,00	33,00	12,00	25,90	47,50	-	-		
42,00	42,00	18,00	32,40	58,50	-	-		

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-N3/8-S68L-PNES-BK	1411156	10
G-INS-N1/2-S68L-PNES-BK	1411157	10
G-INS-N3/4-M68L-PNES-BK	1411158	5
G-INS-N1-M68L-PNES-BK	1411159	5

Контргайки из пластмассы NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: полиамид 6
- Цвет: иссиня-чёрный (RAL 9005)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	иссиня-чёрный	-
NPT 1/2 дюйма.	иссиня-чёрный	-
NPT 3/4 дюйма.	иссиня-чёрный	-
NPT 1 дюйма.	иссиня-чёрный	-

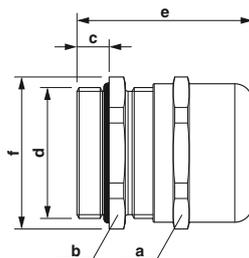
Размеры [мм]								
a	b	c	d	e	f	g		
22,00	-	-	16,60	5,00	25,00	-		
27,00	-	-	20,60	5,00	30,50	-		
33,00	-	-	25,90	5,00	37,50	-		
47,00	-	-	32,40	6,00	46,50	-		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-NPT3/8-P-BK	1411236	10
A-INL-NPT1/2-P-BK	1411237	10
A-INL-NPT3/4-P-BK	1411238	5
A-INL-NPT1-P-BK	1411239	5

Кабельные вводы из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: CR
- Клеммная вставка: полиамид 6
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69K
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Примечания:
Альтернативные клеммные зоны см. на стр. 690



Кабельный ввод из латуни

QCRV.E320158

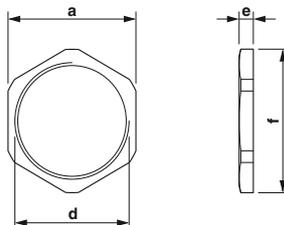
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	3,00 - 6,50
M16	серебристый	5,00 - 10,00
M20	серебристый	6,00 - 12,00
M25	серебристый	11,00 - 17,00
M32	серебристый	15,00 - 21,00
M40	серебристый	19,00 - 28,00
M50	серебристый	27,00 - 38,00
M63	серебристый	34,00 - 44,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
14,00	14,00	6,00	12,00	27,80	15,50	-	
20,00	20,00	7,00	16,00	34,50	22,00	-	
22,00	22,00	8,00	20,00	37,50	24,50	-	
27,00	27,00	8,00	25,00	40,00	30,00	-	
34,00	34,00	8,00	32,00	43,00	37,00	-	
43,00	43,00	9,00	40,00	53,70	48,40	-	
58,00	58,00	9,00	50,00	61,00	64,00	-	
64,00	68,00	14,00	63,00	65,20	70,00	-	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	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]
M12	серебристый	-
M16	серебристый	-
M20	серебристый	-
M25	серебристый	-
M32	серебристый	-
M40	серебристый	-
M50	серебристый	-
M63	серебристый	-

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
15,00	-	-	12,00	2,80	16,50	-	
19,00	-	-	16,00	2,80	21,00	-	
24,00	-	-	20,00	3,00	27,00	-	
30,00	-	-	25,00	3,50	33,50	-	
36,00	-	-	32,00	4,00	40,00	-	
46,00	-	-	40,00	5,00	50,00	-	
57,00	-	-	50,00	5,00	65,00	-	
70,00	-	-	63,00	6,00	75,00	-	

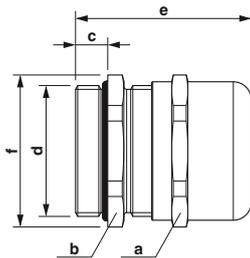
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Клеммная вставка: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69K
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Кабельный ввод из латуни

QCRV.E320158

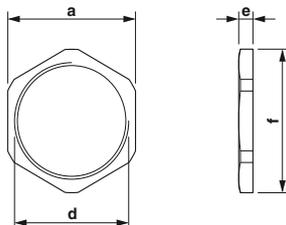
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	12,50	27,80	15,50	-
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	15,20	28,20	18,90	-
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	18,60	21,00	22,00	-
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	20,40	30,50	24,50	-
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	22,50	33,90	26,80	-
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	28,30	38,50	33,00	-
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	37,00	46,90	44,50	-
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	47,00	57,20	55,50	-
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	54,00	60,00	64,00	-
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	59,30	63,40	70,00	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

Контргайки из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

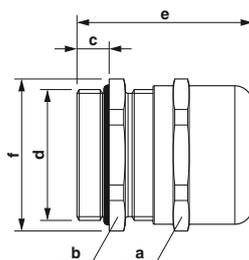
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
Pg7	серебристый	-	15,00	-	-	12,50	2,80	16,50	-
Pg9	серебристый	-	18,00	-	-	15,20	2,80	20,00	-
Pg11	серебристый	-	21,00	-	-	18,60	3,00	24,00	-
Pg13,5	серебристый	-	23,00	-	-	20,40	3,00	26,00	-
Pg16	серебристый	-	26,00	-	-	22,50	3,00	29,00	-
Pg21	серебристый	-	32,00	-	-	28,30	3,50	36,00	-
Pg29	серебристый	-	41,00	-	-	37,00	4,00	45,00	-
Pg36	серебристый	-	51,00	-	-	47,00	5,00	56,00	-
Pg42	серебристый	-	60,00	-	-	54,00	5,00	65,00	-
Pg48	серебристый	-	64,00	-	-	59,30	5,50	69,00	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-PG7-N-S	1411255	100
A-INL-PG9-N-S	1411256	100
A-INL-PG11-N-S	1411257	100
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	100
A-INL-PG16-N-S	1411260	100
A-INL-PG21-N-S	1411262	100
A-INL-PG29-N-S	1411263	50
A-INL-PG36-N-S	1411264	50
A-INL-PG42-N-S	1411265	25
A-INL-PG48-N-S	1411266	25

Кабельные вводы из латуни, NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Клеммная вставка: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Кабельный ввод из латуни

91
QCRV2.E320158

Данные для заказа

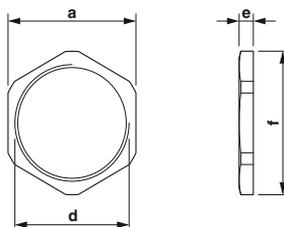
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	серебристый	5,00 - 10,00
NPT 1/2 дюйма.	серебристый	10,00 - 14,00
NPT 3/4 дюйма.	серебристый	13,00 - 18,00
NPT 1 дюйма.	серебристый	18,00 - 25,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
17,00	19,00	11,50	16,00	34,50	22,00	-	
22,00	22,00	13,00	21,00	39,00	29,70	-	
30,00	30,00	13,00	29,00	48,50	33,00	-	
40,00	43,00	13,00	32,00	56,00	44,50	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INS-NPT3/8-S68L-NNES-S	1411182	10
G-INS-NPT1/2-S68L-NNES-S	1411183	10
G-INS-NPT3/4-M68L-NNES-S	1411184	5
G-INS-NPT1-M68L-NNES-S	1411185	5

Контргайки из латуни NPT, ANSI B1.20.1

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
NPT 3/8 дюйма.	серебристый	-
NPT 1/2 дюйма.	серебристый	-
NPT 3/4 дюйма.	серебристый	-
NPT 1 дюйма.	серебристый	-

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
21,00	-	-	16,60	4,00	24,00	-	
26,00	-	-	20,60	5,50	29,00	-	
32,00	-	-	25,90	5,50	36,00	-	
41,00	-	-	32,40	7,00	45,00	-	

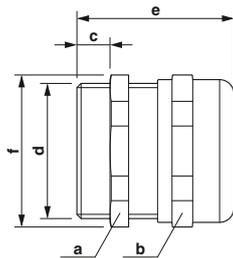
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-NPT3/8-N-S	1416009	10
A-INL-NPT1/2-N-S	1416010	10
A-INL-NPT3/4-N-S	1416011	5
A-INL-NPT1-N-S	1416012	5

Кабельные разъемы

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: CR/NBR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Клеммная вставка: полиамид 6
- Контактная пружина: нержавеющая сталь
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Кабельный ввод из латуни



QCRV.E140310 / QCRV2.E140310

Данные для заказа

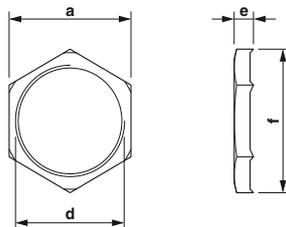
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	3,00 - 6,50
M16	серебристый	5,00 - 9,00
M20	серебристый	9,00 - 13,00
M25	серебристый	11,00 - 16,00
M32	серебристый	14,00 - 21,00
M40	серебристый	19,00 - 27,00
M50	серебристый	24,00 - 35,00
M63	серебристый	32,00 - 42,00

Размеры [мм]								
a	b	c	d	e	f	g		
14,00	14,00	6,00	12,00	28,00	15,50	-		
17,00	17,00	5,00	16,00	30,00	19,00	-		
22,00	22,00	6,00	20,00	33,50	24,00	-		
27,00	27,00	7,00	25,00	36,50	30,00	-		
34,00	34,00	8,00	32,00	38,00	36,00	-		
43,00	43,00	8,00	40,00	41,00	46,00	-		
55,00	55,00	9,00	50,00	49,50	60,00	-		
65,00	65,00	10,00	63,00	52,50	70,00	-		

Тип	Артикул №	Штук
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	10
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	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 [мм]
M12	серебристый	-
M16	серебристый	-
M20	серебристый	-
M25	серебристый	-
M32	серебристый	-
M40	серебристый	-
M50	серебристый	-
M63	серебристый	-

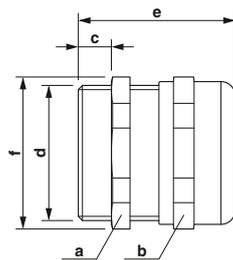
Размеры [мм]								
a	b	c	d	e	f	g		
15,00	-	-	12,00	4,70	16,50	-		
19,00	-	-	16,00	4,70	21,00	-		
24,00	-	-	20,00	4,70	27,00	-		
30,00	-	-	25,00	5,20	33,50	-		
36,00	-	-	32,00	5,70	40,00	-		
46,00	-	-	40,00	6,50	50,00	-		
60,00	-	-	50,00	6,50	65,00	-		
70,00	-	-	63,00	7,00	75,00	-		

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: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Клеммная вставка: полиамид 6
- Контактная пружина: медно-бериллиевый сплав
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Кабельный ввод из латуни

QCRV2.E320158

Данные для заказа

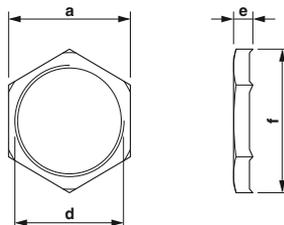
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
14,00	14,00	6,00	12,50	27,00	15,50	-	
17,00	17,00	6,00	15,20	29,00	18,90	-	
20,00	20,00	6,00	18,60	30,00	22,00	-	
22,00	22,00	6,50	20,40	30,00	24,50	-	
24,00	24,00	6,50	22,50	33,90	26,80	-	
30,00	30,00	7,20	28,30	38,50	33,00	-	
40,00	40,00	8,00	37,00	47,00	44,50	-	
50,00	50,00	9,00	47,00	57,00	55,50	-	
58,00	58,00	12,00	54,00	60,00	64,00	-	
64,00	64,00	14,00	59,30	65,00	70,00	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

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]
Pg7	серебристый	-
Pg9	серебристый	-
Pg11	серебристый	-
Pg13,5	серебристый	-
Pg16	серебристый	-
Pg21	серебристый	-
Pg29	серебристый	-
Pg36	серебристый	-

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
15,00	-	-	12,50	4,70	16,50	-	
18,00	-	-	15,20	4,70	20,00	-	
21,00	-	-	18,60	4,70	24,00	-	
23,00	-	-	20,40	4,70	26,00	-	
26,00	-	-	22,50	4,70	29,00	-	
32,00	-	-	28,30	5,20	36,00	-	
41,00	-	-	37,00	5,70	45,00	-	
51,00	-	-	47,00	6,50	56,00	-	

Данные для заказа

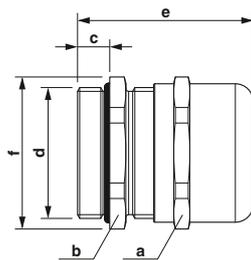
Тип	Артикул №	Штук
A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)



Кабельный ввод из латуни

Примечания:

Контргайки см. на стр. 685

ERC

7500651.22.01.00246

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	11,00 - 16,00
M25	серебристый	14,00 - 21,00
M32	серебристый	19,00 - 27,00
M40	серебристый	27,00 - 34,00

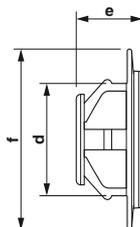
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
27,00	27,00	6,00	20,00	26,00	30,00	-	
34,00	34,00	7,50	25,00	31,00	36,00	-	
43,00	43,00	8,00	32,00	32,00	46,00	-	
50,00	50,00	8,00	40,00	35,00	58,00	-	

Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-M20(11-16)	1645998	25
HC-M-KV-M25(14-21)	1646007	25
HC-M-KV-M32(19-27)	1646010	10
HC-M-KV-M40(27-34)	1607729	10

Мембранные резьбовые элементы

Новинка

- 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]
M16	светло-серый	4,00 - 10,00
M20	светло-серый	6,00 - 13,00
M25	светло-серый	9,00 - 17,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	-	8,00	16,00	15,00	32,00	-	
-	-	8,00	20,00	15,00	34,00	-	
-	-	8,00	25,00	15,00	40,00	-	

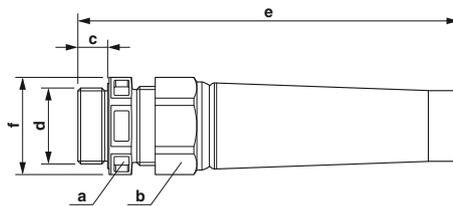
Данные для заказа

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

НОВИНКА

Кабельные вводы из пластмассы, с защитой от излома, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид
- Уплотнение: EPDM
- Испытание нитью накала: 750 °С
- Температура окружающей среды: -40 °С ... +100 °С (кратковременно +120 °С)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)



Примечания:
Контргайки см. на стр. 680



Кабельный ввод из пластмассы с защитой от излома

UL E179850

Данные для заказа

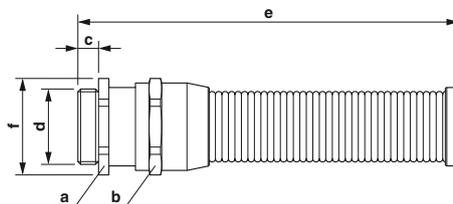
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	светло-серый	3,00 - 7,00
M16	светло-серый	4,50 - 10,00
M20	светло-серый	6,00 - 13,00
M25	светло-серый	9,00 - 17,00
M32	светло-серый	13,00 - 21,00
M12	черный	3,00 - 7,00
M16	черный	4,50 - 10,00
M20	черный	6,00 - 13,00
M25	черный	9,00 - 17,00
M32	черный	13,00 - 21,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
16,00	16,00	9,00	12,00	72,00	18,00	-	
20,00	20,00	9,00	16,00	82,00	22,00	-	
24,00	24,00	12,00	20,00	103,00	27,00	-	
29,00	29,00	12,00	25,00	113,00	32,00	-	
36,00	36,00	12,00	32,00	138,00	40,00	-	
16,00	16,00	9,00	12,00	72,00	18,00	-	
20,00	20,00	9,00	16,00	82,00	22,00	-	
24,00	24,00	12,00	20,00	103,00	27,00	-	
29,00	29,00	12,00	25,00	113,00	32,00	-	
36,00	36,00	12,00	32,00	138,00	40,00	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INB-M12-S68N-PEPDS-LG	1415171	10
G-INB-M16-S68N-PEPDS-LG	1415172	10
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	10
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	10
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	5
G-INB-M12-S68N-PEPDS-BK	1415177	10
G-INB-M16-S68N-PEPDS-BK	1415178	10
G-INB-M20-S68N-PEPDS-BK	1415179	10
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	10
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	5

Кабельные вводы из латуни, с защитой от излома, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °С ... +100 °С (кратковременно +120 °С)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)



Примечания:
Контргайки см. на стр. 685



Кабельный ввод из латуни с защитой от излома

UL E179850

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	9,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00

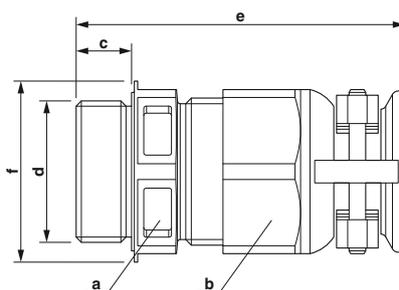
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
24,00	24,00	6,00	20,00	96,00	27,00	-	
29,00	29,00	7,00	25,00	120,00	32,00	-	
36,00	36,00	8,00	32,00	146,00	40,00	-	
46,00	46,00	8,00	40,00	184,00	51,00	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластмассы, со снятием растягивающего усилия, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид
- Уплотнение: EPDM
- Испытание нитью накала: 750 °C
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C (кратковременно +120 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)



Примечания:

Контргайки см. на стр. 681

Новинка



Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

Phoenix
E179850

Данные для заказа

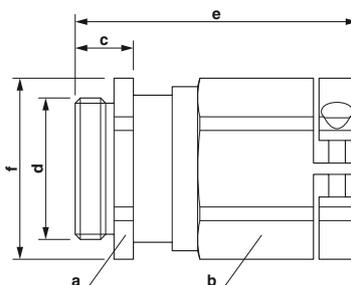
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	черный	6,00 - 13,00
M25	черный	9,00 - 17,00
M32	черный	13,00 - 21,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
24,00	24,00	10,00	20,00	49,00	26,50	-	
29,00	29,00	10,00	25,00	51,00	32,00	-	
36,00	36,00	12,00	32,00	57,00	40,00	-	

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: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C (кратковременно +120 °C)
- Класс защиты: IP68, 5 бар (30 минут)



Примечания:

Контргайки см. на стр. 685

Новинка



Кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

Phoenix
E179850

Данные для заказа

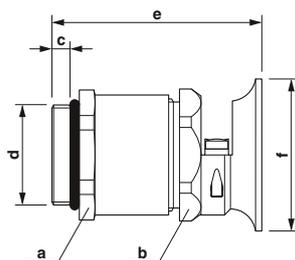
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	9,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
24,00	24,00	6,00	20,00	37,00	27,00	-	
29,00	29,00	7,00	25,00	42,00	32,00	-	
36,00	36,00	8,00	32,00	45,00	40,00	-	
46,00	46,00	8,00	40,00	54,00	51,00	-	

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: NBR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP65



Примечания:
Контргайки см. на стр. 685

Кабельные вводы, латунь, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия

ЕАЭС
7500651.22.01.00246

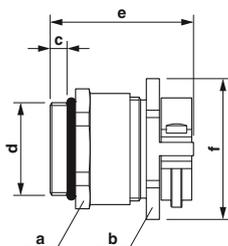
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	7,50 - 15,00
M25	серебристый	10,00 - 19,00
M32	серебристый	18,00 - 27,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
24,00	24,00	6,00	20,00	40,00	32,00	-	
30,00	30,00	7,00	25,00	44,00	38,00	-	
41,00	40,00	8,00	32,00	51,00	50,00	-	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-T-M20	1646188	10
HC-M-KV-T-M25	1646191	10
HC-M-KV-T-M32	1646201	10

Кабельные вводы из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение: NBR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP65



Примечания:
Контргайки см. на стр. 685

Кабельный ввод из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения

ЕАЭС
7500651.22.01.00246

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	7,50 - 15,00
M25	серебристый	10,00 - 19,00
M32	серебристый	18,00 - 27,00
M40	серебристый	24,00 - 33,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
27,00	24,00	6,00	20,00	35,00	30,00	-	
34,00	30,00	7,00	25,00	39,00	38,00	-	
42,00	40,00	8,00	32,00	43,00	47,00	-	
52,00	50,00	8,00	40,00	49,00	56,00	-	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
HC-M-KV-Z-M40	1646175	10

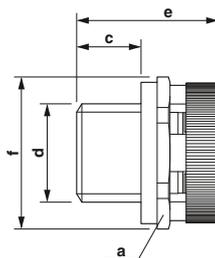
Кабельные разъемы

Элементы для выравнивания давления

Новинка

Для избежания конденсированной воды

- Материал: полиамид, нержавеющая сталь
- Мембрана: акриловый сополимер
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +105 °C
- Класс защиты: IP66/IP67/IP69K



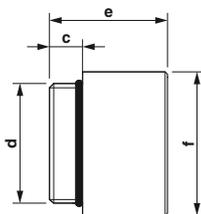
Элементы для выравнивания давления

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	светло-серый	-	17,00	-	10,00	12,00	17,50	18,50	-
M12	черный	-	17,00	-	10,00	12,00	17,50	18,50	-
M12	серебристый	-	17,00	-	10,00	12,00	21,00	18,50	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	5
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	5
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

Адаптер NPT, металл Метрическая наружная резьба Внутренняя резьба NPT

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Адаптер NPT

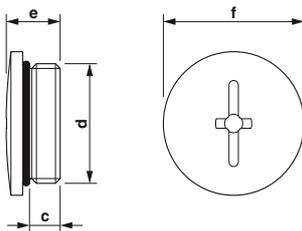
ERC
7500651.22.01.00246

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20 / Резьба NPT 1/2 дюйма.	серебристый	-	-	-	6,50	20,00	25,00	24,00	-
M25 / 3/4" NPT	серебристый	-	-	-	7,00	25,00	28,00	30,00	-
M32 / 1/1" NPT	серебристый	-	-	-	8,00	32,00	33,00	38,00	-
M40 / 1 1/4 дюйма NPT	серебристый	-	-	-	8,00	40,00	26,00	46,00	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-NPT-1/2-M20	1686847	25
HC-NPT-3/4-M25	1686850	25
HC-NPT-1/1-M32	1686863	10
HC-NPT-1 1/4-M40	1687587	10

Резьбовой колпачок из пластмассы

- Материал: армированный стекловолокном полиамид
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C (кратковременно +150 °C)
- Степень защиты: IP68



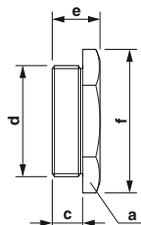
Резьбовой колпачок из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	черный	-	-	-	6,00	20,00	9,50	24,00	-
M25	черный	-	-	-	8,00	25,00	11,50	30,00	-
M32	черный	-	-	-	8,00	32,00	12,00	37,00	-
M40	черный	-	-	-	8,00	40,00	13,00	46,00	-
Pg16	черный	-	-	-	6,00	22,50	9,50	27,00	-
Pg21	черный	-	-	-	8,00	28,30	11,00	33,00	-
Pg29	черный	-	-	-	8,00	37,00	12,00	44,00	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	10
A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	10
A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	10
A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	5
A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	10
A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	10
A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	10

Резьбовой колпачок из металла

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP68



Резьбовой колпачок, металлический

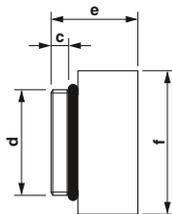
ENC
7500651.22.01.00246

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M16	серебристый	-	18,00	-	5,00	16,00	8,00	20,00	-
M20	серебристый	-	22,00	-	6,00	20,00	9,00	24,00	-
M25	серебристый	-	28,00	-	6,50	25,00	10,00	31,50	-
M32	серебристый	-	35,00	-	7,00	32,00	10,50	39,00	-
M40	серебристый	-	44,00	-	8,00	40,00	12,00	50,00	-
Pg11	серебристый	-	-	-	6,00	19,00	9,00	20,00	-
Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	9,50	22,00	-
Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	23,00	9,50	24,00	-
Pg21	серебристый	-	-	-	7,00	29,00	11,00	30,00	-
Pg29	серебристый	-	-	-	8,00	37,50	12,00	39,00	-
Pg36	серебристый	-	-	-	9,00	47,50	15,00	50,00	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-M-BS-M16	1646227	10
HC-M-BS-M20	1645846	10
HC-M-BS-M25	1645859	10
HC-M-BS-M32	1645862	10
HC-M-BS-M40	1645875	10
HC-BS-PG11	1674493	10
HC-BS-PG13	1674503	10
HC-BS-PG16	1674516	10
HC-BS-PG21	1674529	10
HC-BS-PG29	1674532	10
HC-BS-PG36	1674545	10

Металлические расширения

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Расширяющий переходник, металл

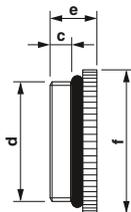
ЕАС
7500651.22.01.00246

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук
			a	b	c	d	e	f	g			
M16 / M20	серебристый	-	-	-	6,00	16,00	17,50	22,00	-	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 / M25	серебристый	-	-	-	6,50	20,00	19,00	27,00	-	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 / M32	серебристый	-	-	-	6,50	25,00	21,00	34,00	-	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
M32 / M40	серебристый	-	-	-	7,00	32,00	23,00	42,00	-	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
Pg13,5 / Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	19,00	24,00	-	A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	10
Pg16 / Pg21	серебристый	-	-	-	6,50	23,00	21,00	30,00	-	A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	10
Pg21 / Pg29	серебристый	-	-	-	7,00	29,00	23,00	39,00	-	A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	10

Уменьшающий переходник, металл

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Уменьшающий переходник, металл

Данные для заказа

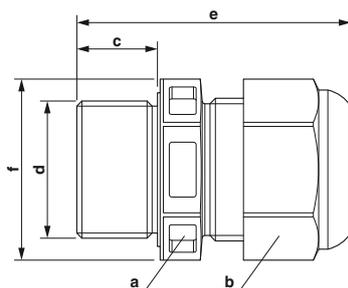
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук
			a	b	c	d	e	f	g			
M20 / M16	серебристый	-	-	-	6,50	20,00	9,00	24,00	-	REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10
M25 / M20	серебристый	-	-	-	7,00	25,00	10,00	30,00	-	REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10
M32 / M25	серебристый	-	-	-	8,00	32,00	11,50	37,00	-	REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10
M40 / M32	серебристый	-	-	-	8,00	40,00	11,50	43,00	-	REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10
Pg29 / Pg21	серебристый	-	-	-	8,00	37,50	11,50	44,00	-	A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	10
Pg21 / Pg16	серебристый	-	-	-	7,00	29,00	10,00	33,50	-	A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	10
Pg16 / Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,50	23,00	9,50	27,00	-	A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	10

Кабельные вводы из пластмассы, метрические, защита Ex

- без галогенов
- Вибростойкие кабельные вводы из пластмассы с защитой от срыва колпачковой гайки
- Испытание нитью накала: 750 °C
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Примечания:

Контргайки см. на стр. 681



НОВИНКА

Резьбовое соединение кабеля, пластик



Ex: Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Технические характеристики

Полиамид
EPDM
EPDM
-40 °C ... 75 °C

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	черный	3,00 - 6,00	16,00	16,00	15,00	12,00	35,00	18,00	-
M16	черный	4,50 - 9,00	20,00	20,00	15,00	16,00	37,00	23,00	-
M20	черный	7,00 - 13,00	24,00	24,00	15,00	20,00	41,00	28,00	-
M25	черный	10,00 - 17,00	29,00	29,00	15,00	25,00	43,00	33,00	-
M32	черный	13,00 - 21,00	36,00	36,00	15,00	32,00	45,00	41,00	-
M40	черный	17,00 - 28,00	46,00	46,00	18,00	40,00	58,00	51,00	-
M50	черный	23,00 - 35,00	55,00	55,00	18,00	50,00	63,00	61,00	-
M63	черный	34,00 - 48,00	68,00	68,00	18,00	63,00	67,00	75,00	-

Данные для заказа

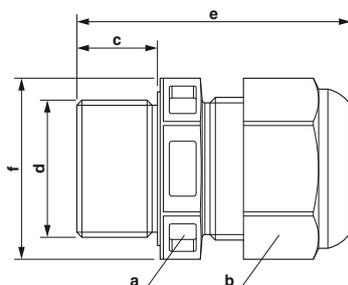
Тип	Данные для заказа	
	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	1

Кабельные вводы из пластмассы, метрические, защита Ex

- без галогенов
- Вибростойкие кабельные вводы из пластмассы с защитой от срыва колпачковой гайки
- Испытание нитью накала: 750 °C
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Примечания:

Контргайки см. на стр. 681



НОВИНКА

Резьбовое соединение кабеля, пластик



Ex: Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Технические характеристики

Полиамид
EPDM
EPDM
-40 °C ... 75 °C

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	черный/синий	3,00 - 6,00	16,00	16,00	15,00	12,00	35,00	18,00	-
M16	черный/синий	4,50 - 9,00	20,00	20,00	15,00	16,00	37,00	23,00	-
M20	черный/синий	7,00 - 13,00	24,00	24,00	15,00	20,00	41,00	28,00	-
M25	черный/синий	10,00 - 17,00	29,00	29,00	15,00	25,00	43,00	33,00	-
M32	черный/синий	13,00 - 21,00	36,00	36,00	15,00	32,00	45,00	41,00	-
M40	черный/синий	17,00 - 28,00	46,00	46,00	18,00	40,00	58,00	51,00	-
M50	черный/синий	23,00 - 35,00	55,00	55,00	18,00	50,00	63,00	61,00	-
M63	черный/синий	34,00 - 48,00	68,00	68,00	18,00	63,00	67,00	75,00	-

Данные для заказа

Тип	Данные для заказа	
	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	1

Монтажный и установочный материал

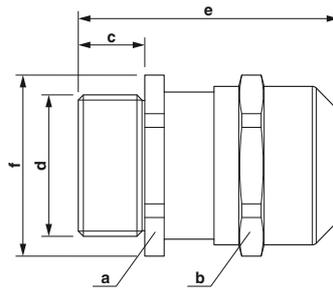
Кабельные разъемы

Кабельные вводы из латуни, метрические, защита Ex

- без галогенов
- Клеммная клетка из полиамида
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Примечания:

Контргайки см. на стр. 685

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	4,00 - 7,00
M16	серебристый	5,00 - 10,00
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	10,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00
M50	серебристый	21,00 - 35,00
M63	серебристый	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	16,00	12,00	12,00	30,00	18,00	-	
-	20,00	12,00	16,00	33,00	22,00	-	
-	24,00	12,00	20,00	35,00	27,00	-	
-	29,00	12,00	25,00	38,00	32,00	-	
-	36,00	15,00	32,00	43,00	40,00	-	
-	46,00	15,00	40,00	51,00	51,00	-	
-	55,00	15,00	50,00	57,00	61,00	-	
-	68,00	15,00	63,00	61,00	75,00	-	



Новинка

Кабельный ввод из латуни



PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Технические характеристики

Латунь с никелевым покрытием
EPDM
EPDM
-40 °C ... 75 °C

Данные для заказа

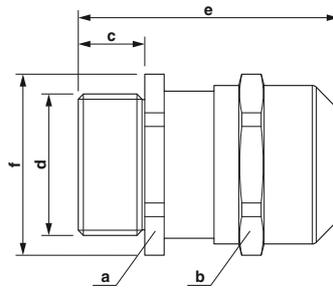
Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	10
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	10
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	10
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	10
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	5
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	5
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	1
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	1

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, метрические, защита Ex

- без галогенов
- Клеммная клетка из полиамида
- Постоянное контактирование экранирующей оплетки с заземляющими конусами в резьбовом соединении с ЭМС
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Примечания:

Контргайки ребристые см. на стр. 688

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	4,00 - 7,00
M16	серебристый	5,00 - 10,00
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	10,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00
M50	серебристый	21,00 - 35,00
M63	серебристый	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
16,00	16,00	12,00	12,00	30,00	18,00	-	
20,00	20,00	12,00	16,00	33,00	22,00	-	
24,00	24,00	12,00	20,00	35,00	27,00	-	
29,00	29,00	12,00	25,00	38,00	32,00	-	
36,00	36,00	15,00	32,00	43,00	40,00	-	
46,00	46,00	15,00	40,00	51,00	51,00	-	
55,00	55,00	15,00	50,00	57,00	61,00	-	
68,00	68,00	15,00	63,00	61,00	75,00	-	



Новинка

Кабельный ввод с ЭМС из латуни



PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Технические характеристики

Латунь с никелевым покрытием
EPDM
EPDM
-40 °C ... 75 °C

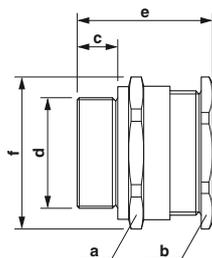
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-EMC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	10
G-ESIS-EMC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	10
G-ESIS-EMC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	10
G-ESIS-EMC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	10
G-ESIS-EMC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	5
G-ESIS-EMC-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	5
G-ESIS-EMC-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	1
G-ESIS-EMC-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	1

Кабельные вводы из латуни, метрическое, защита Ex

Кабельный ввод для неармированных и оплетенных проволокой кабелей обеспечивает взрывонепроницаемую герметичность (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из латуни

Примечания:
Контргайки см. на стр. 685

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
SIRA13ATEX1068X / IECEx SIR13.0023X

Технические характеристики

Латунь с никелевым покрытием
термопластичный эластомер
Viton
-60 °C ... 130 °C

Данные для заказа

Общие характеристики
Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	6,50 - 14,00	27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-
M25	серебристый	11,10 - 20,00	36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-
M32	серебристый	17,00 - 26,30	41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-
M40	серебристый	23,50 - 32,20	50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-
M50	серебристый	35,60 - 44,10	60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-
M63	серебристый	47,20 - 56,00	75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-

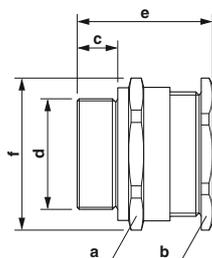
Тип	Артикул №	Штук	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	20	27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	20	36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	10	41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	2	50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	2	60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	2	75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-

Тип	Артикул №	Штук
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	20
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	20
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	10
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	2
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	2
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	2

Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, защита Ex

Кабельный ввод для неармированных и оплетенных проволокой кабелей обеспечивает взрывонепроницаемую герметичность (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из нержавеющей стали

Примечания:
Контргайки см. на стр. 703

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
SIRA13ATEX1068X / IECEx SIR13.0023X

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 1.4404
термопластичный эластомер
Viton
-60 °C ... 130 °C

Данные для заказа

Общие характеристики
Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	6,50 - 14,00	27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-
M25	серебристый	11,10 - 20,00	36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-
M32	серебристый	17,00 - 26,30	41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-
M40	серебристый	23,50 - 32,20	50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-
M50	серебристый	35,60 - 44,10	60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-
M63	серебристый	47,20 - 56,00	75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-

Тип	Артикул №	Штук	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	20	27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	20	36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	10	41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	2	50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	2	60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	2	75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-

Тип	Артикул №	Штук
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	20
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	20
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	10
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	2
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	2
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	2

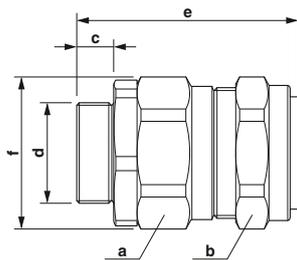
Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из латуни, метрические, защита Ex

Кабельный ввод для армированных кабелей обеспечивает класс повышенной взрывобезопасности (тип „e“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из латуни

Примечания:

Контргайки см. на стр. 685

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
SIRA13ATEX1070X / IECEx SIR13.0025X

Технические характеристики

Латунь с никелевым покрытием
термопластичный эластомер
Viton
-60 °C ... 130 °C

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

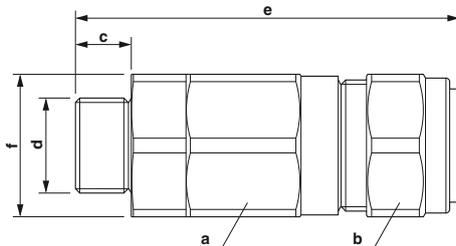
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	20,00	62,00	26,40	-
M20	серебристый	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	20,00	65,00	33,60	-
M25	серебристый	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	25,00	70,00	41,30	-
M32	серебристый	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	32,00	73,00	50,60	-
M40	серебристый	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	40,00	73,00	60,50	-
M50	серебристый	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	50,00	75,00	77,00	-
M63	серебристый	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	63,00	78,00	88,00	-

Тип	Артикул №	Штук
G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	10
G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	10
G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	10
G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	5
G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	1
G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	1
G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	1

Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, защита Ex

Кабельный ввод для армированных кабелей обеспечивает взрывонепроницаемую герметичность (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из нержавеющей стали

Примечания:

Контргайки см. на стр. 703

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
SIRA13ATEX1073X / IECEx SIR13.0028X

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 1.4404
термопластичный эластомер
Viton
-60 °C ... 130 °C

Общие характеристики

Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

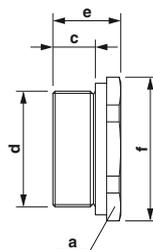
Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	20,00	85,00	26,40	-
M20	серебристый	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	20,00	87,00	33,60	-
M25	серебристый	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	25,00	97,00	41,30	-
M32	серебристый	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	32,00	100,00	50,60	-
M40	серебристый	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	40,00	101,00	60,50	-
M50	серебристый	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	50,00	115,00	77,00	-
M63	серебристый	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	63,00	118,00	88,00	-

Тип	Артикул №	Штук
G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	10
G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	10
G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	10
G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	5
G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	1
G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	1
G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	1

Резьбовой колпачок из латуни, метрический, защита Ex

Резьбовые колпачки обеспечивают классы защиты IP66 и IP68, если они устанавливаются с резьбовым элементом, который обеспечивает уплотнение неиспользуемых кабельных вводов в установках с герметизацией (тип „d“) и повышенной степенью безопасности (тип „e“).



Резьбовой колпачок из латуни

Примечания:
Контргайки см. на стр. 685

Ex:
SIRA01ATEX1284U / IECEx SIR07.0083X

Технические характеристики

Латунь, с никелевым покрытием
-60 °C ... 200 °C

Данные для заказа

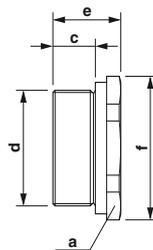
Общие характеристики
Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	15,00	20,00	24,00	26,40	-
M25	серебристый	-	30,00	-	15,00	25,00	24,00	33,00	-
M32	серебристый	-	36,00	-	15,00	32,00	24,00	39,60	-
M40	серебристый	-	46,00	-	15,00	40,00	24,00	50,60	-
M50	серебристый	-	55,00	-	15,00	50,00	24,00	60,50	-
M63	серебристый	-	65,00	-	15,00	63,00	24,00	77,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	20
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	20
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	10
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	5
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	2
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	1

Резьбовой колпачок из нержавеющей стали, метрический, защита Ex

Резьбовые колпачки обеспечивают классы защиты IP66 и IP68, если они устанавливаются с резьбовым элементом, который обеспечивает уплотнение неиспользуемых кабельных вводов в установках с герметизацией (тип „d“) и повышенной степенью безопасности (тип „e“).



Резьбовой колпачок из нержавеющей стали

Примечания:
Контргайки см. на стр. 703

Ex:
SIRA01ATEX1284U / IECEx SIR07.0083X

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 1.4404
-60 °C ... 200 °C

Данные для заказа

Общие характеристики
Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

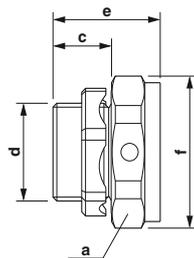
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	15,00	20,00	24,00	26,40	-
M25	серебристый	-	30,00	-	15,00	25,00	24,00	33,00	-
M32	серебристый	-	36,00	-	15,00	32,00	24,00	39,60	-
M40	серебристый	-	46,00	-	15,00	40,00	24,00	50,60	-
M50	серебристый	-	55,00	-	15,00	50,00	24,00	60,50	-
M63	серебристый	-	65,00	-	15,00	63,00	24,00	77,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	20
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	20
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	10
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	5
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	2
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	1

Кабельные разъемы

Выравнивание давления из латуни, метрическое, защита Ex

Вентиляционные отверстия и резьбовые пробки для повышенной безопасности (тип „e“) обеспечивают хорошую вентиляцию устройств. Они выполнены в виде элемента компенсации давления, который предотвращает проникновение влаги по классу защиты IP66.



Выравнивание давления из латуни

Примечания:

Контргайки см. на стр. 685

Ex: EAC Ex NEPSI
SIRA10ATEX1307U / IECEx SIR10.0149U

Технические характеристики

Латунь, с никелевым покрытием
-60 °C ... 130 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	5
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	5

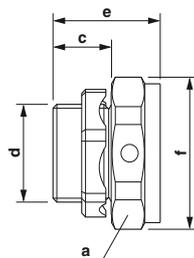
Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	30,00	-	15,00	20,00	32,00	33,00	-
M25	серебристый	-	31,50	-	15,00	25,00	32,00	39,60	-

Выравнивание давления из нержавеющей стали, метрическое, защита Ex

Вентиляционные отверстия и резьбовые пробки для повышенной безопасности (тип „e“) обеспечивают хорошую вентиляцию устройств. Они выполнены в виде элемента компенсации давления, который предотвращает проникновение влаги по классу защиты IP66.



Выравнивание давления из нержавеющей стали

Примечания:

Контргайки см. на стр. 703

Ex: EAC Ex NEPSI
SIRA10ATEX1307U / IECEx SIR10.0149U

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 1.4404
-60 °C ... 130 °C

Данные для заказа

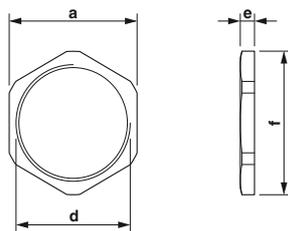
Тип	Артикул №	Штук
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	5
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	5

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	30,00	-	15,00	20,00	32,00	26,40	-
M25	серебристый	-	31,50	-	15,00	25,00	32,00	33,00	-

Контргайки из нержавеющей стали, метрические



Контргайка из нержавеющей стали

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики

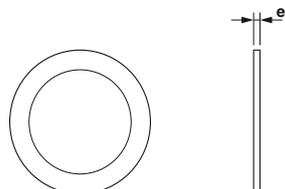
Нержавеющая сталь 1.4305
-70 °C ... 220 °C

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	-	20,00	3,00	27,00	-
M25	серебристый	-	30,00	-	-	25,00	3,50	33,50	-
M32	серебристый	-	36,00	-	-	32,00	4,00	40,00	-
M40	серебристый	-	46,00	-	-	40,00	5,00	50,00	-
M50	серебристый	-	55,00	-	-	50,00	5,00	65,00	-
M63	серебристый	-	70,00	-	-	63,00	6,00	75,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

Уплотнительные шайбы, метрические



Уплотнительная шайба

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики

Найлон
-70 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-
M25	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-
M32	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-
M40	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-
M50	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-
M63	белый	-	-	-	-	-	2,00	-	-

Тип	Артикул №	Штук
A-SEW-20-P-W	1411283	20
A-SEW-25-P-W	1411284	20
A-SEW-32-P-W	1411285	20
A-SEW-40-P-W	1411286	20
A-SEW-50-P-W	1411287	10
A-SEW-63-P-W	1411288	10

Интерфейсы обслуживания

Встраиваемые рамы, передние панели для линий передачи данных и вставки розеток

Примечания:

О гнездовых вставках RJ45 смотрите на странице 708

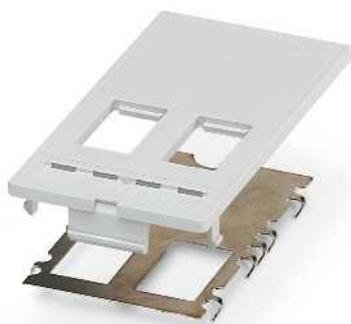


Монтажная рама для фронтальной панели передачи данных с ЭМС



Монтажная рама для фронтальной панели передачи данных

Технические характеристики			Технические характеристики			
Электрические данные	VS-SI-EB-EMV-...		SI-M...			
Расчетное напряжение	-		-			
Расчетный ток	-		-			
Материал корпуса	Сплав цинка		PBT			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0			
Степень защиты	IP65		IP65			
Тип подключения	-		-			
Сечение	-		-			
Сечение AWG	-		-			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C		-30 °C ... 70 °C			
Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Встраиваемая рама , металлическая, матовая с никелевым покрытием, электропроводящая, прозрачная крышка одинарный двойной	VS-SI-EB-EMV-1 VS-SI-EB-EMV-2	1656482 1656495	1 1	SI-M1A SI-M1B	1404493 1404494	1 1
Монтажная рама , черная, крышка из поликарбоната, прозрачного, закрывается двойной бородкой 3 мм одинарный двойной				SI-M1A-T SI-M1B-T	1407586 1407587	1 1
Монтажная рама , черная, крышка из поликарбоната, прозрачного, закрывается поворотной ручкой одинарный двойной				SI-M1A-ML SI-M1B-ML	1407588 1407589	1 1
Монтажная рама , черная, крышка из АБС-пластика, металл, закрывается двойной бородкой 3 мм одинарный двойной				SI-M1A-MT SI-M1B-MT	1407590 1407591	1 1
Монтажная рама , черная, крышка из АБС-пластика, металл, закрывается поворотной ручкой одинарный двойной				SI-M1A-GL SI-M1B-GL	1407592 1407593	1 1
Монтажная рама , черная, крышка из ПБТ, серого, закрывается двойной бородкой 3 мм одинарный двойной				SI-M1A-GT SI-M1B-GT	1407594 1407595	1 1
Передняя панель 2 x RJ (с экраном) 2 x D-SUB 09 1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15 1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25 2 x D-SUB 15 1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25 2 x D-SUB 25						
Штепсельные розетки Германия Германия, желтый США Франция Великобритания Италия						
Принадлежности			Принадлежности			
Маркировочные таблички , для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	VS-SI-BZ	1656660	1	VS-SI-BZ	1656660	1
Крышка-заглушка , из пластика				VS-SI-FP-BP	1656657	1



Передняя панель, без контактных вставок



Передняя панель, с контактными вставками, RJ45 (гнездо / гнездо) и D-SUB (гнездо / штыри)



Штепсельные розетки

ERC

ERC

Технические характеристики	
VS-SI-FP-2RJ-MOD	
-	
-	
PBT	
V0	
-	
-	
-	
-10 °C ... 60 °C	

Технические характеристики	
VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...
50 B	125 B
1 A	3 A
PBT	PBT
V0	V0
IP20	IP20
-	-
-	-
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики	
VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA
250 B	125 B
16 A	15 A
PA	PA
V0	V0
IP20	IP20
Винтовые зажимы	Подкл. плоского штекера
2,5 мм ²	2,5 мм ²
14	14
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-SD-DE	1656505	1
VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
VS-SI-SD-USA	1656521	1
VS-SI-SD-FR	1656534	1
VS-SI-SD-GB	1656547	1
VS-SI-SD-IT	1656550	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Интерфейсы обслуживания

Передние пластины данных, розетки обслуживания и интерфейсы для программирования



Передние панели для линий передачи данных



Сервисные коробки

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Данные о материале						
Материал корпуса	PBT			PA		
Механические данные						
Степень защиты	IP20			IP65		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C			-25 °C ... 70 °C		
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя пластина , со следующими контактными вставками:						
D-SUB9	SI-FP-D1A	1404501	1			
D-SUB9, D-SUB9-BP	SI-FP-D1D-D1E	1404509	1			
2x D-SUB 9	SI-FP-2D1D	1404510	1			
D-SUB9, D-SUB9, RJ45	SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	1			
D-SUB9, RJ45	SI-FP-R1A-D1A	1404496	1			
D-SUB9, D-SUB25, RJ45	SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	1			
D-SUB9, RJ45, USB с проводом 0,7 м	SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	1			
D-SUB9 BP, RJ45	SI-FP-R1A-D1E	1404500	1			
RJ45, RJ12, 2 x USB	SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	1			
RJ45, USB	SI-FP-R1A-U1A	1404499	1			
RJ45, USB с проводом 0,7 м	SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	1			
D-SUB9, RJ45, USB	SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	1			
D-SUB9, RJ45, USB	SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	1			
2x RJ45, USB	SI-FP-2R1A-U1A	1404506	1			
USB	SI-FP-U1A	1404505	1			
Сервисные коробки						
RJ45				SI-SES-R1A	1404513	1
USB с проводом 0,6 м				SI-SES-U1A/0,6	1404514	1
USB с проводом 1,0 м				SI-SES-U1A/1	1404515	1
Программный интерфейс для навесного корпуса HEAVYCON с:						
2x RJ45 Gender Changer						
2x USB (A), D-SUB15						
RJ45						
RJ45, RJ11						
RJ45, штепсельный разъем США						
RJ45, штепсельный разъем США 3A						
USB (A)						



Программные интерфейсы

ЕАС

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.

IP54

-35 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-PP-2R1A	1404520	1
SI-PP-2U1A-D2A	1404519	1
SI-PP-R1A	1404517	1
SI-PP-R1A-R3A	1404521	1
SI-PP-R1A-S0A	1404516	1
SI-PP-R1A-S0B	1404518	1
SI-PP-U1A	1404522	1

Интерфейсы обслуживания

Передняя панель для линий передачи данных и гнездовые вставки (система Freenet)



Передняя панель с двумя гнездами Freenet

Ethernet



Гнездовые вставки RJ45, система Freenet

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	VS-SI-FP-2F	VS-08-BU/BU-RJ45-F	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK			
Электрические данные						
Расчетное напряжение	-	50 В	50 В			
Расчетный ток	-	1 А	1 А			
Скорость передачи данных	-	-	-			
Характеристики передачи (категория)	-	-	-			
Данные о материале						
Материал корпуса	PBT	Медный сплав	-			
Материал, контакт	-	Медный сплав	Медный сплав			
Материал, контактная поверхность	-	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом			
Материал, держатель контакта	-	PC	PC			
Материал наконечника	-	-	-			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0			
Механические данные						
Полюсов	-	8	8			
Степень загрязнения	-	1	1			
Степень защиты	IP20	IP20	IP20			
Тип подключения	-	IDC	IDC			
Сечение	-	0,2 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий)	0,14 мм ² ... 0,35 мм ²			
Сечение AWG	-	24 ... 22 (жесткий)	26 ... 22 (7-проводной)			
Тип стекловолоконна	-	-	-			
Циклы установки	-	≥ 750	≥ 750			
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C			
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель	VS-SI-FP-2F	1658532	1			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5				VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
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						
Гнездовая вставка USB , 4-конт., вариант 6, монтажная рама с устройством сопряжения USB: Гнездо V6 с USB-A Гнездо V6 с USB-B						
Гнездовая вставка USB , 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54 Розетка, тип А Розетка, тип В						
	Принадлежности			Принадлежности		
Маркировочные таблички , для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	VS-SI-BZ	1656660	1			

Ethernet



Устройство сопряжения SC-RJ



Монтажная рама с гнездовой вставкой USB

Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-KU	
-	-
-	-
-	-
PBT	-
-	-
-	-
Цирконий-керамика	-
V0	-
2	-
-	-
IP20	-
Сопряжение	-
-	-
-	-
GOF, PCF, POF	-
≥ 500	-
-25 °C ... 70 °C	-

Технические характеристики	
CUC-V06-F1PGY-UBA/UB...	VS-04-BUA-FK-F/IP67
30 В	30 В
1 А	1 А
-	-
-	-
PC	PC
Медный сплав	Медный сплав
Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Термопласты	PET
-	-
V0	V0
4	4
-	-
IP67	IP20
USB, тип А, розетка	Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм
-	-
-	-
-	-
-	≥ 1000
-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	1
CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

Принадлежности		

Принадлежности		



Маркировка кабеля

Данные кабели поставляются с промаркированными гильзами для маркировки. Для каждой системы маркировки в наличии подходящие маркировочные материалы.



Нанесение обозначений на распределительные коробки

Для каждой системы маркировки в наличии подходящие 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

Кабельные маркеры крепятся с помощью обычных кабельных стяжек, при этом диаметр кабеля не играет почти никакой роли. Их 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.



Защита кабеля

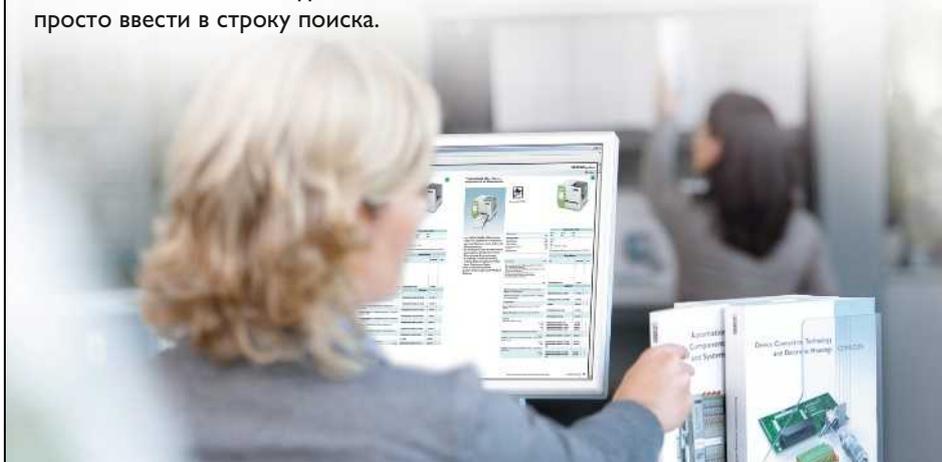
Широкий ассортимент защитных шлангов из пластмассы и металла предлагает правильное решение для любых приложений. Резьбовые соединения для защитных шлангов с функцией быстрого монтажа без инструмента с различными классами защиты дополняют программу.

Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0006

Поиск





Зарядные вставные системы для электромобилей

Phoenix Contact E-Mobility - это широкий ассортимент продуктов и технологий для гибкой, модульной и эффективной реализации различных принципов построения зарядной инфраструктуры для применения в самых разнообразных коммерческих моделях. Зарядные штекерные системы переменного и постоянного тока от Phoenix Contact отличаются высокой степенью безопасности, надежностью и простотой применения как для зарядки от сети переменного тока, так и для быстрой зарядки с использованием постоянного тока.

Обзор продукции	714
Зарядные проводники пост. тока	716
Зарядные проводники перем. тока	718
Переносные зарядные проводники перем. тока	722
Инфраструктурные зарядные розетки	726



Создание широкомасштабной зарядной инфраструктуры в сочетании с использованием источников возобновляемой энергии является важным этапом на пути к мобильному будущему. При помощи стандартизированных зарядных штекеров осуществляется электрическое соединение между электромобилем и инфраструктурной стороной (например, зарядной колонкой). Различают следующие необходимые для этого интерфейсы зарядки:

- Вход на транспортном средстве
- Инфраструктурные зарядные розетки
- Зарядные кабели с зарядными штекерами транспортного средства и встроенными блоками управления IC-CPD

Соответствующие международным нормам штекеры ТС и зарядных станций гарантируют единообразное подсоединение:

- Тип 1 согласно SAE J1772 и МЭК 62196 (США, Япония)
- Тип 2 согласно МЭК 62196 (Европа)
- и стандарту GB/T 20234 (Китай).

Системы зарядных штекеров от Phoenix Contact предлагают надежные нормированные решения с общими зарядными интерфейсами для любых ситуаций применения.

Это реализуется, кроме всего прочего, при помощи так называемой комбинированной системы зарядки (CCS), которая была разработана Phoenix Contact совместно с ведущими производителями автомобилей. Электротранспортное средство можно заряжать обычным переменным током (AC), например, в домашних условиях. Кроме того, ввод на ТС разработан также и для быстрой зарядки постоянным током (DC). Для этого необходима непродолжительная пауза в пути, например, на автостоянках на автостраде.

**AC типа 1**

Система зарядных штекеров переменного тока типа 1 основывается на стандартах SAE J1772 и МЭК 62196. Она используется преимущественно в США и Японии. Блокировка реализуется при помощи рычажной системы.

**AC типа 2**

Разработанная для Европы система зарядных штекеров переменного тока типа 2 основывается на стандарте МЭК 62196-2. Она поддерживает одно- и трехфазную зарядку. Электромеханическая блокировка исполнительного элемента обеспечивает безопасность зарядки.

**AC GB/T**

Стандартизированная система зарядных штекеров переменного тока, соответствующая китайскому GB/T, дает возможность как 1- так и 3-фазной зарядки. Специальная рычажная система обеспечивает безопасность зарядки.

**DC CCS типа 1**

При помощи системы зарядных штекеров постоянного тока CCS типа 1 согласно SAE J1772 и МЭК 62196-3 реализуется быстрая зарядка постоянным током в США. Рычажковая блокировка дополняется блокировкой исполнительного элемента.

**DC CCS типа 2**

В Европе система зарядных штекеров постоянного тока CCS типа 2 согласно МЭК 62196-3 для быстрой зарядки занимает ведущие позиции. Электромеханическая блокировка исполнительного элемента предотвращает преждевременное извлечение в процессе зарядки.

**DC GB/T**

Система зарядных штекеров постоянного тока для Китая основывается на стандарте GB/T. Она обеспечивает быструю зарядку постоянным током на китайских зарядных колонках. Блокировка интегрирована в зарядный штекер ТС.

Зарядные вставные системы для электромобилей

Зарядные проводники пост. тока

Комбинированная система зарядки (CCS)

Зарядные проводники пост. тока типа 1 и 2

Зарядные проводники пост. тока CCS с концом без разъема подключаются напрямую к зарядной колонке пост. тока. Они подходят для быстрой зарядки электротранспортных средств постоянным током.

Зарядный штекер транспортного средства CCS совместим с входным каналом CCS, к которому также подходит зарядный штекер ТС перем. тока.



Зарядный штекер TC CCS тип 1, с проводом AWG



Зарядный штекер TC CCS тип 2, с метрическим проводником

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.

Технические характеристики	
	60 A
Расчетный ток	60 A
Расчетное напряжение	600 В DC
Сертификаты	-
Стандарты	SAE J1772
Режим заряда	Пост. ток уровень 2
Настройка резисторов	480 Ом (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)
Цинлы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Датчик температуры	Pt 1000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (в неподсоединенном состоянии)	IP20
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	5 m
Диаметр проводника	20,6 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	3 x 6 AWG + 3 x 2 x 18 AWG
Цвет оболочки	черный

Технические характеристики		
	60 A	125 A
Расчетный ток	60 A	125 A
Расчетное напряжение	600 В DC	600 В DC
Сертификаты	-	-
Стандарты	SAE J1772	SAE J1772
Режим заряда	Пост. ток уровень 2	Пост. ток уровень 2
Настройка резисторов	480 Ом (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ом (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)
Цинлы установки	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N
Датчик температуры	Pt 1000	Pt 1000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44
Класс защиты (в неподсоединенном состоянии)	IP20	IP20
Характеристики проводника		
Тип кабеля	прямой	прямой
Длина кабеля	5 m	5 m
Диаметр проводника	20,6 мм ±0,2 мм	32,2 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	3 x 6 AWG + 3 x 2 x 18 AWG	2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG
Цвет оболочки	черный	черный

Технические характеристики			
	60 A	125 A	200 A
Расчетный ток	60 A	125 A	200 A
Расчетное напряжение	850 В DC	850 В DC	850 В DC
Сертификаты	-		-
Стандарты	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3
Режим заряда	Режим 4	Режим 4	Режим 4
Настройка резисторов	1500 Ом (между PE и PP)	1500 Ом (между PE и PP)	1500 Ом (между PE и PP)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)
Цинлы установки	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Датчик температуры	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (в неподсоединенном состоянии)	IP20	IP20	IP20
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой
Длина кабеля	4,5 m	5 m	5 m
Диаметр проводника	18,5 мм ±0,2 мм	28,2 мм ±0,2 мм	32 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	3 x 16 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ²	2 x 50 мм ² + 1 x 25 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ²	2 x 70 мм ² + 1 x 35 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ²
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Описание	Данные для заказа	
	Артикул №	Штук
Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером ТС и концом без разъема, комбинированная система заряда (CCS)	60 A	
	125 A	

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером ТС и концом без разъема, комбинированная система заряда (CCS)	1621488	1	1409950	1

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером ТС и концом без разъема, комбинированная система заряда (CCS)	1618306	1	1409060	1	1621653	1

Зарядные проводники пост. тока GB/T (Китай)

Зарядные проводники пост. тока GB/T без разъема устанавливаются на китайских зарядных колонках со стационарными преобразователями перем./пост. тока. Они подходят для быстрой зарядки электротранспортных средств постоянным током.

Для надежной фиксации во время процесса заряда в зарядный штекер ТС интегрирован инновационный механизм блокировки.



Зарядный штекер ТС пост. тона GB/T DC, с метрическим проводником

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.

Технические характеристики

	60 A	125 A	250 A
Расчетный ток	60 A	125 A	250 A
Расчетное напряжение	750 В DC	750 В DC	750 В DC
Стандарты	GB/T 20234.3	GB/T 20234.3	GB/T 20234.3
Режим заряда	Режим 4	Режим 4	Режим 4
Индуктивное сопротивление	1000 Ω	1000 Ω	1000 Ω
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Датчик температуры	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	IP54
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой
Длина кабеля	5 m	5 m	5 m
Диаметр проводника	20,2 мм ±0,2 мм	28 мм ±0,2 мм	32,4 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	3 x 16 мм ² +	2 x 50 мм ² +	2 x 70 мм ² +
	2 x 2,5 мм ² +	1 x 16 мм ² +	1 x 25 мм ² +
	9 x 0,5 мм ²	2 x 2,5 мм ² +	2 x 2,5 мм ² +
	9 x 0,5 мм ²	9 x 0,5 мм ²	9 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Данные для заказа

Описание	60 A		125 A		250 A	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод пост. тона с зарядным штекером ТС и проводом без разъема, типа GB/T	1621468	1	1622119	1	1622120	1

Зарядные вставные системы для электромобилей

Зарядные проводники перем. тока

Зарядные проводники перем. тока типа 1 без разъема

Зарядные проводники перем. тока типа 1 без разъемов устанавливаются, прежде всего, в зарядных колонках и настенных боксах в США и Японии. С их помощью электротранспортные средства заряжаются переменным током.

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 1, с метрическим проводником



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 1, с проводом AWG

	Технические характеристики		Технические характеристики					
	20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	16 А, 1-фазный	30 А, 1-фазный				
Расчетный ток	20 А	32 А	16 А	30 А				
Количество фаз	1	1	1	1				
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	240 В AC	240 В AC				
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	SAE J1772	SAE J1772				
Режим заряда	Режим 3	Режим 3	AC уровень 2	AC уровень 2				
Кодировка резисторов	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)				
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C							
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)							
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000				
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N				
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44	IP44				
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44	IP44	IP44				
Характеристики проводника								
Длина кабеля	4 м	4 м	4 м	4 м				
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм	13,9 мм ±0,5 мм	9,4 мм ±0,2 мм	16,4 мм ±0,2 мм				
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 14 AWG + 1 x 18 AWG	3 x 10 AWG + 1 x 18 AWG				
Цвет оболочки	черный	черный	черный	черный				
Данные для заказа								
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		16 А, 1-фазный		30 А, 1-фазный	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 1 и прямым проводом без разъема	1621482	1	1409952	1	1621484	1	1409949	1
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 1 и спиральным проводом без разъема	1621670	1	1621794	1				

Зарядные проводники перем. тока GB/T без разъема

Зарядные проводники перем. тока без разъемов в соответствии со стандартом GB/T предназначены специально для китайской зарядной инфраструктуры. С их помощью в Китае электротранспортные средства заряжаются на зарядных колонках GB/T и от настенных боксов.



Зарядный штекер перем. тока для ТС GB/T, с метрическим проводником



Зарядный штекер перем. тока для ТС GB/T, с метрическим проводником

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.

Расчетный ток	16 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В
Стандарты	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и CC)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	5 m
Диаметр проводника	10,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	оранжевый

Технические характеристики	
16 А, 1-фазный	
Расчетный ток	16 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В
Стандарты	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и CC)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	5 m
Диаметр проводника	10,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	оранжевый

Технические характеристики	
32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	32 А
Количество фаз	3
Расчетное напряжение	440 В
Стандарты	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	220 Ом (между PE и CC)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	5 m
Диаметр проводника	13,9 мм
Построение системы проводников	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	оранжевый

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема	1408166	1		

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема	1408166	1		

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема	1408167	1	1408168	1

Зарядные вставные системы для электромобилей

Зарядные проводники перем. тока

Зарядные проводники перем. тока типа 2 без разъема

Зарядные проводники перем. тока типа 2 без разъемов устанавливаются в зарядных колонках и настенных боксах в европейской инфраструктуре. С их помощью электротранспортные средства заряжаются одно- или трехфазным переменным током.

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 2, с метрическим проводником



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 2, с метрическим проводником



Технические характеристики	
	20 А, 1-фазный
Расчетный ток	20 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между РЕ и РР)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	черный

Технические характеристики	
	20 А, 3-фазная
Расчетный ток	20 А
Количество фаз	3
Расчетное напряжение	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между РЕ и РР)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	13 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	черный

Технические характеристики		
	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	32 А	32 А
Количество фаз	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3	Режим 3
Кодировка резисторов	220 Ом (между РЕ и РР)	220 Ом (между РЕ и РР)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44
Характеристики проводника		
Длина кабеля	4 м	4 м
Диаметр проводника	13,9 мм ±0,5 мм	17 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	черный	черный

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2 и прямым проводом без разъема	20 А, 1-фазный		20 А, 3-фазная	
	1409319	1	1409320	1
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2 и спиральным проводом без разъема	1405195	1	1405197	1

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2 и спиральным проводом без разъема	32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
	1405198	1	1405199	1
	1622042	1	1410088	1

Зарядные проводники перем. тока типа 2 без разъема

Зарядные проводники перем. тока типа 2 без разъемов устанавливаются в зарядных колонках и настенных боксах в европейской инфраструктуре. С их помощью электротранспортные средства заряжаются одно- или трехфазным переменным током.

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 2, с метрическим, красным проводом



Зарядный штекер ТС перем. тока типа 2, с метрическим, красным проводом



Технические характеристики

20 А, 1-фазный

Расчетный ток	20 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между РЕ и РР)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	красный

Технические характеристики

20 А, 1-фазный

Расчетный ток	20 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между РЕ и РР)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Тип кабеля	спираль
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	красный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3C-1AC20A-4,0M2,5ESRD00	1408274	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3C-1AC20A-4,0M2,5EHRD00	1405194	1

Описание	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2 и прямым проводом без разъема	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2 и спиральным проводом без разъема	

Зарядные вставные системы для электромобилей

Переносные зарядные проводники перем. тока

Переносные зарядные проводники перем. тока типа 1 на тип 2 (режим 3)

Переносные зарядные кабели переменного тока позволяют заряжать электромобили переменным током на европейских зарядных колонках или настенных боксах дома и в дороге. Они могут просто перевозиться в транспортном средстве.



Зарядный штекер ТС типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2



Зарядный штекер ТС типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС и инфраструктуры поставляются с защитной крышкой.

	Технические характеристики		Технические характеристики
	20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	20 А, 1-фазный
Расчетный ток	20 А	32 А	20 А
Количество фаз	1	1	1
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3	Режим 3	Режим 3
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44	IP44
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	спираль
Длина кабеля	4 м	4 м	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм	13,9 мм ±0,5 мм	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 1, прямой провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2	20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		20 А, 1-фазный			
	1621481	1	1410090	1	1621669	1		
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 1, спиральный провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2								

Переносные зарядные проводники перем. тока типа 2 (режим 3)

Переносные зарядные кабели переменного тока позволяют заряжать электромобили переменным током на европейских зарядных колонках или настенных боксах дома и в дороге. Они могут просто перевозиться в транспортном средстве.



Зарядный штекер ТС типа 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2



Зарядный штекер ТС типа 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС и инфраструктуры поставляются с защитной крышкой.



Технические характеристики

	20 А, 1-фазный	20 А, 3-фазная
Расчетный ток	20 А	20 А
Количество фаз	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3	Режим 3
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44
Характеристики проводника		
Длина кабеля	4 м	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм	13 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²

Технические характеристики

	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	32 А	32 А
Количество фаз	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3	Режим 3
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44
Характеристики проводника		
Длина кабеля	4 м	4 м
Диаметр проводника	13,9 мм ±0,5 мм	17 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²

Данные для заказа

Описание	20 А, 1-фазный		20 А, 3-фазная	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2, черный , прямой провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2	1405193	1	1404877	1
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2, красный , прямой провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2	1404876	1		
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2, черный , спиральный провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2 Цвет наружной оболочки: черный	1405192	1	1404567	1
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа 2, красный , спиральный провод и инфраструктурный зарядный штекер типа 2	1404563	1		

Данные для заказа

32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1404568	1	1404569	1
		1622495	1

Зарядные вставные системы для электромобилей

Переносные зарядные проводники перем. тока

Переносные зарядные проводники перем. тока GB/T (режим 3)

Переносные зарядные кабели переменного тока GB/T позволяют заряжать электромобили переменным током на китайских зарядных колонках или настенных боксах дома и в дороге.

Они могут просто перевозиться в транспортном средстве.

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры TC и инфраструктуры поставляются с защитной крышкой.



Зарядный штекер TC GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T



Зарядный штекер TC GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	16 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	16 A		32 A	32 A
Количество фаз	1		1	3
Расчетное напряжение	250 В		250 В	440 В
Стандарты	GB/T 20234.2		GB/T 20234.2	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3		Режим 3	Режим 3
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и CC)		220 Ом (между PE и CC)	220 Ом (между PE и CC)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C		-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)		3 (L1, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
Циклы установки	> 10000		> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 N		< 100 N	< 100 N
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55		IP55	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54		IP54	IP54
Характеристики проводника				
Тип кабеля	прямой		прямой	прямой
Длина кабеля	5 m		5 m	5 m
Диаметр проводника	10,5 мм		13,9 мм	17,1 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²		3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	оранжевый		оранжевый	оранжевый
Данные для заказа				
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	16 A, 1-фазный			
Зарядный кабель перем. тока с зарядным штекером TC GB/T и инфраструктурным зарядным штекером GB/T	1408161	1	1408163	1
Данные для заказа				
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
Зарядный кабель перем. тока с зарядным штекером TC GB/T и инфраструктурным зарядным штекером GB/T	1408163	1	1408165	1

Переносные зарядные проводники перем. тока типа 1 и 2 (режим 2)

Переносные зарядные кабели переменного тока с системой In-Cable-Control and Protection-Device (IC-CPD) позволяют заряжать электромобили переменным током от обычной европейской розетки дома или в дороге. Компоненты для обеспечения стандартизированной связи с транспортным средством, а также устройства безопасности интегрированы в IC-CPD.

Примечания:
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Все зарядные штекеры ТС поставляются с защитной крышкой.

Расчетный ток	6 А ... 13 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	200 В AC ... 250 В AC
Частота	50 Гц
Зарядная мощность	1,4 кВт ... 3 кВт
Стандарты	МЭК 61851-1
Режим заряда	Режим 2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Характеристика срабатывания / ток утечки	Тип А / 30 мА
Штекер инфраструктуры	SCHUKO (CEE 7/7, тип AF)
Датчик температуры (штекер инфраструктуры)	имеется
Класс защиты (IC-CPD)	IP67
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 2 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	красный

Описание
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС и блоком управления IC-CPD

Настенное крепление , для переносных зарядных кабелей перем. тока с зарядным штекером ТС и IC-CPD
--



Зарядный штекер ТС типа 1 с системой IC-CPD и штекером SCHUKO



Зарядный штекер ТС типа 2 с системой IC-CPD и штекером SCHUKO

Технические характеристики

13 А, 1-фазный

Расчетный ток	6 А ... 13 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	200 В AC ... 250 В AC
Частота	50 Гц
Зарядная мощность	1,4 кВт ... 3 кВт
Стандарты	МЭК 61851-1
Режим заряда	Режим 2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Характеристика срабатывания / ток утечки	Тип А / 30 мА
Штекер инфраструктуры	SCHUKO (CEE 7/7, тип AF)
Датчик температуры (штекер инфраструктуры)	имеется
Класс защиты (IC-CPD)	IP67
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 2 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	красный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-ICCPD-T1C-EU-S-13A1-A-GEN2	1621797	1

Принадлежности

EV-ICCPD-WB	1622474	1
-------------	---------	---

Технические характеристики

13 А, 1-фазный

Расчетный ток	6 А ... 13 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	200 В AC ... 250 В AC
Частота	50 Гц
Зарядная мощность	1,4 кВт ... 3 кВт
Стандарты	МЭК 61851-1
Режим заряда	Режим 2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Характеристика срабатывания / ток утечки	Тип А / 30 мА
Штекер инфраструктуры	SCHUKO (CEE 7/7, тип AF)
Датчик температуры (штекер инфраструктуры)	имеется
Класс защиты (IC-CPD)	IP67
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 2 x 0,5 мм ²
Цвет оболочки	красный

Данные для заказа

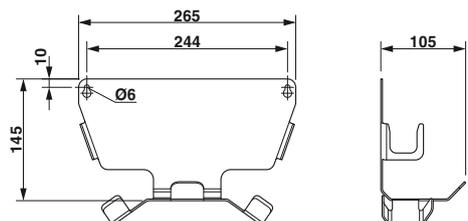
Тип	Артикул №	Штук
EV-ICCPD-T2C-EU-S-13A1-A	1621516	1

Принадлежности

EV-ICCPD-WB	1622474	1
-------------	---------	---



Настенное крепление



Зарядные вставные системы для электромобилей

Инфраструктурные зарядные розетки

Сетевые зарядные розетки перемен. тока GB/T и типа 2

При помощи данных стандартизированных инфраструктурных розеток для зарядных колонок или настенных зарядных станций возможна 1- и 3-фазная зарядка. При подключении переносного зарядного провода перемен. тока можно передавать до 22 кВт.

Примечания:

Все сетевые зарядные розетки могут быть установлены как с передней, так и с задней части стенки корпуса (см. ниже).

Сетевая зарядная розетка переменного тока типа 2 по желанию может быть оснащена откидной крышкой или монтажной рамой при монтаже с передней или задней стороны стенки.



Сетевая зарядная розетка GB/T с исполнительным элементом



Сетевая зарядная розетка GB/T без исполнительного элемента

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	32 А	32 А	32 А	32 А
Количество фаз	1	3	-	3
Расчетное напряжение	250 В AC	440 В AC	250 В AC	440 В AC
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3	Режим 3	Режим 3	Режим 3
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C			
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55	IP55
Класс защиты (с откидной крышкой)	-	-	-	-
Характеристики проводника				
Тип кабеля	отдельные жилы	отдельные жилы	отдельные жилы	отдельные жилы
Длина кабеля	0,70 м	0,70 м	0,70 м	0,70 м
Построение системы проводников	3 x 6,0 мм ² + 2 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 2 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 2 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 2 x 0,5 мм ²
Данные исполнительного элемента управления				
Механическая аварийная разблокировка	имеется	имеется	имеется	имеется
Распознавание блокировки	имеется	имеется	имеется	имеется
	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Гнездо выхода перемен. тока с исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В) с исполнительным элементом (рабочее напряжение 24 В) без исполнительного элемента	1408171	1	1408172	1
Принадлежности для гнезда выхода перемен. тона				
	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Гнездо выхода перемен. тона с исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В) с исполнительным элементом (рабочее напряжение 24 В) без исполнительного элемента	1408169	1	1408170	1
Принадлежности для гнезда выхода перемен. тона				



Сетевая зарядная розетка типа 2 с исполнительным элементом



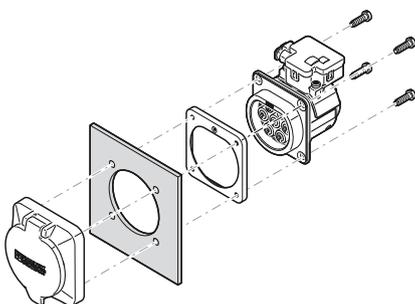
Откидная крышка для инфраструктурной зарядной розетки типа 2



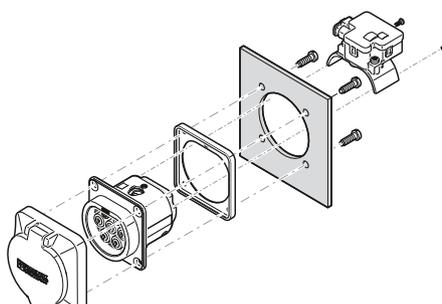
Монтажная рама для инфраструктурной зарядной розетки типа 2



Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики							
20 А, 3-фазная	32 А, 3-фазная	-	-	-	-						
20 А	32 А	-	-	-	-						
3	3	-	-	-	-						
480 В AC	480 В AC	-	-	-	-						
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	-	МЭК 62196-2	-						
Режим 3	Режим 3	Режим 3	-	Режим 3	-						
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-	-30 °C ... 50 °C	-						
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	-	-	-	-						
> 10000	> 10000	-	-	-	-						
IP44	IP44	-	-	-	-						
IP54	IP54	IP54	-	-	-						
отдельные жилы	отдельные жилы	-	-	-	-						
0,70 m	0,70 m	-	-	-	-						
5 x 2,5 мм ² + 2 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 2 x 0,5 мм ²	-	-	-	-						
имеется	имеется	-	-	-	-						
имеется	имеется	-	-	-	-						
Данные для заказа				Данные для заказа				Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 3-фазная		32 А, 3-фазная									
1405213	1	1405214	1								
1405215	1	1405216	1								
				1405217	1						
								1405218	1		

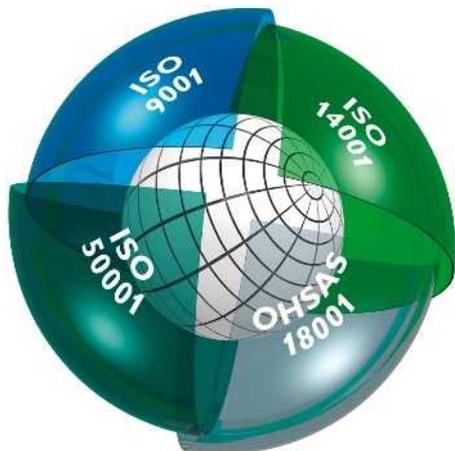


Монтаж на задней панели



Монтаж на передней панели

Качество в большом масштабе



Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды, 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 ресурса, 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. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив **является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.**

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

- 2006/95/EG или 2014/35/EU
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
- 2004/108/EG или 2014/30/EU
Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
- 2004/22/EG или 2014/32/EU
Измерительные устройства,
- 2006/42/EG
Безопасность машин (Директива по машинам),
- 94/9/EG или 2014/34/EU
Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX,
- 1999/5/EG

Директива по радио- и телекоммуникационным установкам или 2014/53/EU по радиоустановкам. 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. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от ЭМВ. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и

внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму PHOENIX TESTLAB. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/ЕС и директиве R&TTE 1999/5/ЕС в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в описании продуктов на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Информационная онлайн-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте находится и техническая документация: таблицы характеристик, инструкции, новейшие версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Сечение проводников

МЭК 60947-7-1/-2

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатного монтажа. Соединительная способность представляет собой сечение присоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками (гильзами). Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае

возможно подсоединение неподготовленных медных проводников. Специальная обработка или использование кабельных наконечников не требуются.

Выражение "специальная подготовка" охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д., однако не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью его укрепления.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пай-

ка проводника не допускается (совместная пайка всех жил одного проводника).

Для обжима кабельных наконечников (гильз) рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение [мм ²]	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Макс. диаметр	Количество проволочек	Макс. диаметр	Количество проволочек (миним.)	Макс. диаметр	Количество проволочек (ориентировочно)	Калибр	однопроволоч. провода*			многопров. провода*		
							AWG	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм ²]	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм ²]
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 клеммных зажимов

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 приводимой таблице указаны отличающиеся от значений стандарта значения моментов затяжки, гарантирующие на практике газоплотное 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
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 испытательные токи для сечений проводников, указанных в представленной таблице. Испытательные токи приводятся вместе с сечениями отдельных клемм. Типовые испытания блоков клемм проводятся в соответствии с этими данными.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный ток	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный ток	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

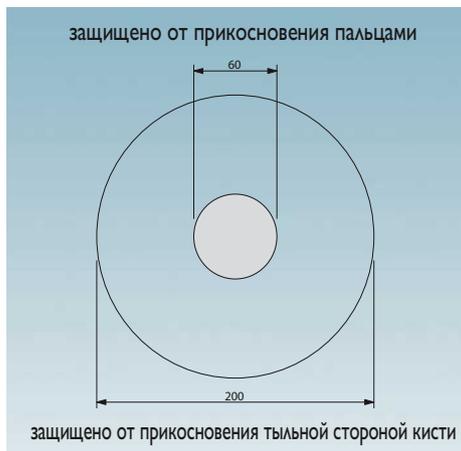
Цветовая маркировка

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

ЭМС: продукт класса А:

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 потребоваться дополнительные мероприятия для приведения их в соответствие с требованиями электромагнитной совместимости для жилых помещений.

Защита от прикосновения



Пример: Зоны защиты для кнопки



Безопасность при прикосновении пальцами



Безопасность тыльной стороны

Правила предупреждения несчастных случаев BGV A2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники с требованиями по безопасности, предназначены для собственников электрических систем с целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

– Выполнение работ над активными, т.е. опасными при прикосновении компонентами разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:

- Полное отключение от сети питания на все время проведения работ,
- Защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
- Обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, которые находятся в непосредственной близости от опасных для прикосновения частей, введено понятие

"кратковременное выполнение операций".

В стандарте VDE 0105-1 описывается "выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения".

Подробная информация о "кратковременном выполнении операций" приведена в стандарте DIN VDE 0106-100, который описывает необходимую степень защиты от прикосновения с активными частями, находящимися рядом с органами управления. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцем** к представляющим опасность токоведущим компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).

Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется "дополнительная область" радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной кисти** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не

предусмотрены.

Примечание: Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.

Согласно § 5 абз. 4 BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют действующим нормам DIN VDE, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

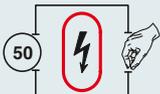
Компания Phoenix Contact поставяет широкий ассортимент изделий для электро монтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Степени защиты по DIN EN 60529

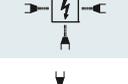
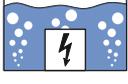
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать удовлетворительной работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают никакого воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают никакого 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 никакого вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают никакого вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды, попадающая на корпус с любого направления, не оказывает никакого вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает никакого вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает никакого вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищаться от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице 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)
			IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	IP0x	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной кисти	Защита от проникновения твердых посторонних предметов Ø > 50 мм	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов Ø > 12,5 мм	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметр > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов Ø > 2,5 мм	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметр > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов Ø > 1,5 мм	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметр > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметр > 1 мм	Пыль не проникает.	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Пример: распределитель питания DUPLICON со степенью защиты IP67 по DIN EN 60529

Пыленепроницаемый (IP6x)



На фотографии - проведение испытания на пыленепроницаемость IP6x устройства DUPLICON

Защита от проникновения воды при кратковременном погружении (IPx7)



Качественные характеристики изоляционных материалов

Поставляемые изоляционные корпуса изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

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 °С. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неупрочненные или упрочненные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфир: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры - как неусиленные, так и усиленные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройств, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилбутадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалами, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, который можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PBX	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
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки СТИ...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки СТИ...М	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тротино- и термитостойкость			хорошая	хорошая			хорошая			хорошая					

¹⁾ В случае „≥“ более высокие температуры допускаются, однако из-за усиления старения пластмассы и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/PP	Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100	Рабочая температура		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	-40	-40	-40	Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	-40	-25	-40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35		Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки СТИ...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600	Стойкость к токам утечки СТИ...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки СТИ...М	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600			Стойкость к токам утечки СТИ...М	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB	Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости										

Химическая стойкость

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

Химические вещества	Пластмассы																	
	Концентрация, %	Температура, °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, радиационноостойкий*	PBX-P (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальдегид			0	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	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	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	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	-	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	+	-	-	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	+	-
Неросин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Нетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-	0	-	0	-	-	-	0	+	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, радиационноостойкий 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 проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Эта часть является стандартом, основным на МЭК 60664, и содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Стандарт распространяется на оборудование, используемое на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности должен использоваться техническими комитетами, но может применяться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции выбираются в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируются по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), основанные прежде всего, на статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Далее используются определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения для воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант А – неоднородное поле, вариант В – однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте А, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте В,

соответствуют идеальным условиям.

Промежуточные значения (между вариантами А и В) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, принимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий отсутствуют дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге расчеты проводятся в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.

Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.

– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.

Примечание: например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.

– Оборудование **категории перенапряжения II** – это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.

Примечание: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.

– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– Степень загрязнения 1

Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.

– Степень загрязнения 2

Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.

– Степень загрязнения 3

Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

– Степень загрязнения 4

В течение длительного времени возможно проведение электричества, в результате высокой влажности, дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (СТИ), которые указаны в МЭК 60112 в решении А. Четыре группы:

Изоляционные материалы группы I: $600 \leq \text{СТИ}$;

Изоляционные материалы группы II: $400 \leq \text{СТИ} < 600$;

Изоляционные материалы группы IIIa: $175 \leq \text{СТИ} < 400$;

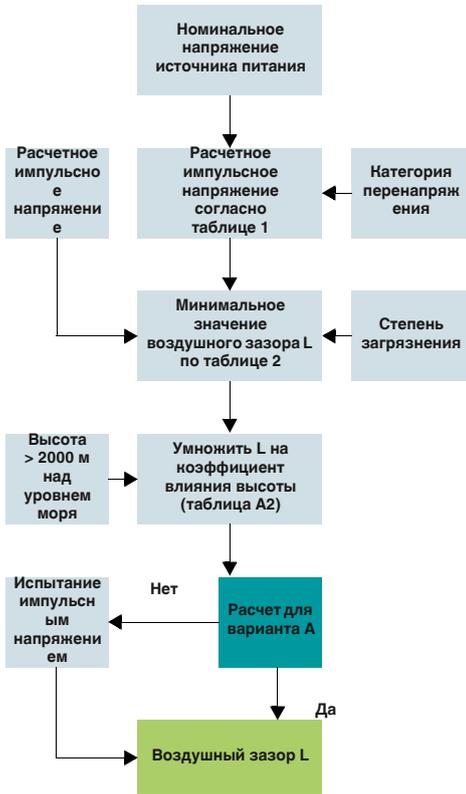
Изоляционные материалы группы IIIb: $100 \leq \text{СТИ} < 175$.

Сравнительные крекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором А.

Контрольные крекинг-индексы (РТИ) 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 сети питания ¹⁾ (сеть по МЭК 60038 ³⁾)		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тона до	Расчетное импульсное напряжение ²⁾ [В]			
Трёхфазное [В]	Однофазное [В]		Категория перенапряжения ⁴⁾			
			I	II	III	IV
		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	2500	4000	6000	8000
		1000	4000	6000	8000	12000

¹⁾ При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение В.

²⁾ Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, можно использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.

³⁾ Наклонная черта "/" обозначает 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.

⁴⁾ Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Рекомендуемое импульсное перенапряжение ¹⁾ ⁵⁾ [кВ]	Условие А неоднородное поле (см. 3.15)			Условие В однородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения ⁶⁾			Степень загрязнения ⁶⁾		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ Это напряжение

– для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;

²⁾ Рекомендуемые значения

³⁾ Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.

⁴⁾ Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности

⁵⁾ Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.

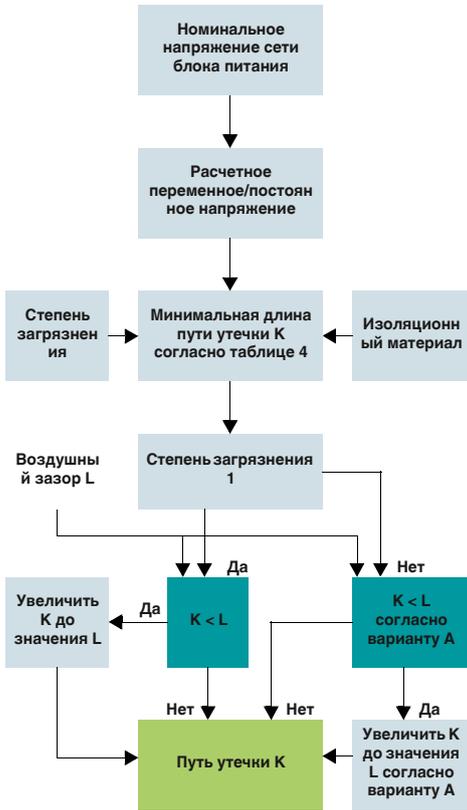
⁶⁾ Расстояние для степени загрязнения 4 такое же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы А.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 3а)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	для изоляции фазы от фазы ¹⁾	для изоляции фазы от земли ¹⁾
	Все системы	
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

¹⁾ Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

^{*)} Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

^{**)} Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные четырех- или трехпроводные системы переменного тока (выдержка из таблицы 3б)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	для изоляции фазы от фазы	Изоляция фазы от земли	
		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 (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			3		
	Эффективное значение [В]	Все группы изоляционных материалов		Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов				
		1	2		1	II	III	I	II	III ²⁾		
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]			
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00			
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05			
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10			
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20			
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25			
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30			
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8			
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9			
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0			
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1			
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2			
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4			
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5			
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2			
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0			
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0			
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3			
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0			
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0			
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5			
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0			
1250			4,2	6,3	9	12,5	16	18	20			
1600			5,6	8	11	16	20	22	25			
2000			7,5	10	14	20	25	28	32			
2500			10	12,5	18	25	32	36	40			
3200			12,5	16	22	32	40	45	50			
4000			16	20	28	40	50	56	63			
5000			20	25	36	50	63	71	80			
6300			25	32	45	63	80	90	100			
8000			32	40	56	80	100	110	125			
10000			40	50	71	100	125	140	160			

¹⁾ Это напряжение а) для функциональной изоляции б) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения; напряжение, пересчитанное по таблицам 3а и 3б из номинального напряжения изоляции;

с) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети максимальное эффективное значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

²⁾ Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Сертификационные инстанции и предостерегательные знаки

Органы сертификации и процедуры допуска	Ноды стран	 Взрывозащита	Ноды стран	Органы надзора за судами	Ноды стран
 IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	междуна родные	 International Electrotechnical Commission	междуна родные	 Bureau Veritas	FR
 CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC	 DEKRA DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyds Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US	 QS Schaffhausen AG	CH	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA	 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Российский морской регистр судоходства	RU
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Korean Register of Shipping	KR
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 American Bureau of Shipping	US
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA EXAM GmbH	DE		
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US		
 electrosuisse SEV Союз поставщиков электрической, силовой и информационной техники	CH	 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для USA -	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA	 FM Approvals	US		
 Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA	 Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certificate	CN				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
A	A 0,5 - 6	3200218	294	A-INL-PG29-N-S	1411263	686	CA-06P1N8A8006S	1619576	78	CA-07S1N128006S	1619575	78
	A 0,75-10	3200234	294	A-INL-PG29-P-GY	1411227	682	CA-06P1N8A8007	1619721	79	CA-07S1N128007	1619720	79
	A 1 -10	3200250	294	A-INL-PG36-N-S	1411264	686	CA-06P1N8A8007S	1619531	78	CA-07S1N128007S	1619530	78
	A 1,5 -10	3200276	294	A-INL-PG36-P-GY	1411228	682	CA-06P1N8A8008	1619656	79	CA-07S1N128008	1619655	79
	A-EXB-20-66L-N-S	1411117	702	A-INL-PG42-N-S	1411265	686	CA-06P1N8A8008S	1619505	78	CA-07S1N128008S	1619504	78
	A-EXB-20-66L-S-S	1411118	702	A-INL-PG42-P-GY	1411229	682	CA-06P1N8A80DN	1619773	79	CA-07S1N1280DN	1619772	79
	A-EXB-25-66L-N-S	1411120	702	A-INL-PG48-N-S	1411266	686	CA-06P1N8A80DNS	1619602	78	CA-07S1N1280DNS	1619601	78
	A-EXB-25-66L-S-S	1411121	702	A-INL-PG48-P-GY	1411230	682	CA-06P1N8A9006	1620142	80	CA-07S1N129006	1620141	80
	A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	701	A-INL-PG7-N-S	1411255	686	CA-06P1N8A9007	1620116	80	CA-07S1N129007	1620115	80
	A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	701	A-INL-PG7-P-GY	1411221	682	CA-06P1N8A9008	1620043	80	CA-07S1N129008	1620042	80
	A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	701	A-INL-PG9-N-S	1411256	686	CA-06P1N8A90DN	1620169	80	CA-07S1N1290DN	1620168	80
	A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	701	A-INL-PG9-P-GY	1411222	682	CA-06P1N8AHZ00	1619848	85	CA-07S1N12H200	1619847	85
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	701	A-INLE-M12-N-S	1411267	688	CA-06S1N122S00	1619993	83	CA-07S1N8A2S00	1619987	83	
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	701	A-INLE-M16-N-S	1411268	688	CA-06S1N126Y00	1619877	82	CA-07S1N8A6Y00	1619871	82	
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	701	A-INLE-M20-N-S	1411269	688	CA-06S1N126Z00	1619903	81	CA-07S1N8A6Z00	1619897	81	
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	701	A-INLE-M25-N-S	1411270	688	CA-06S1N128006	1619750	79	CA-07S1N8A8006	1619744	79	
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	701	A-INLE-M32-N-S	1411271	688	CA-06S1N128006S	1619579	78	CA-07S1N8A8006S	1619573	78	
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	701	A-INLE-M40-N-S	1411272	688	CA-06S1N128007	1619724	79	CA-07S1N8A8007	1619718	79	
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	701	A-INLE-M50-N-S	1411273	688	CA-06S1N128007S	1619534	78	CA-07S1N8A8007S	1619528	78	
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	701	A-INLE-M63-N-S	1411274	688	CA-06S1N128008	1619659	79	CA-07S1N8A8008	1619653	79	
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	701	A-INLE-PG11-N-S	1411277	689	CA-06S1N128008S	1619508	78	CA-07S1N8A8008S	1619502	78	
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	701	A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	689	CA-06S1N1280DN	1619776	79	CA-07S1N8A80DN	1619770	79	
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	701	A-INLE-PG16-N-S	1411279	689	CA-06S1N1280DNS	1619605	78	CA-07S1N8A80DNS	1619599	78	
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	701	A-INLE-PG21-N-S	1411280	689	CA-06S1N129006	1620145	80	CA-07S1N8A9006	1620139	80	
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	694	A-INLE-PG29-N-S	1411281	689	CA-06S1N129007	1620119	80	CA-07S1N8A9007	1620081	80	
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	694	A-INLE-PG36-N-S	1411282	689	CA-06S1N129008	1620046	80	CA-07S1N8A9008	1620038	80	
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	694	A-INLE-PG7-N-S	1411275	689	CA-06S1N1290DN	1620172	80	CA-07S1N8A90DN	1620166	80	
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	696	A-INLE-PG9-N-S	1411276	689	CA-06S1N12HZ00	1619851	85	CA-07S1N8AHZ00	1619845	85	
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	696	A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	696	CA-06S1N8A2S00	1619991	83	CA-09P1N122S00	1619972	83	
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	696	A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	696	CA-06S1N8A6Y00	1619875	82	CA-09P1N126Y00	1619868	82	
A-INL-M12-N-S	1411240	685	A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	696	CA-06S1N8A6Z00	1619901	81	CA-09P1N126Z00	1619894	81	
A-INL-M12-P-BK	1411213	681	A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	695	CA-06S1N8A8006	1619748	79	CA-09P1N128006	1619741	79	
A-INL-M12-P-GY	1411205	680	A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	695	CA-06S1N8A8006S	1619577	78	CA-09P1N128006S	1619570	78	
A-INL-M16-N-S	1411241	685	A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	695	CA-06S1N8A8007	1619722	79	CA-09P1N128007	1619715	79	
A-INL-M16-P-BK	1411214	681	A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	695	CA-06S1N8A8007S	1619532	78	CA-09P1N128007S	1619525	78	
A-INL-M16-P-GY	1411206	680	A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	695	CA-06S1N8A8008	1619657	79	CA-09P1N128008	1619650	79	
A-INL-M20-N-S	1411242	685	A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	695	CA-06S1N8A8008S	1619506	78	CA-09P1N128008S	1619499	78	
A-INL-M20-P-BK	1411215	681	A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	695	CA-06S1N8A80DN	1619774	79	CA-09P1N1280DN	1619767	79	
A-INL-M20-P-GY	1411207	680	A-SEW-20-P-W	1411283	703	CA-06S1N8A80DNS	1619603	78	CA-09P1N1280DNS	1619596	78	
A-INL-M20-S-S	1411249	703	A-SEW-25-P-W	1411284	703	CA-06S1N8A9006	1620143	80	CA-09P1N129006	1620136	80	
A-INL-M25-N-S	1411243	685	A-SEW-32-P-W	1411285	703	CA-06S1N8A9007	1620117	80	CA-09P1N129007	1620078	80	
A-INL-M25-P-BK	1411216	681	A-SEW-40-P-W	1411286	703	CA-06S1N8A9008	1620044	80	CA-09P1N129008	1620035	80	
A-INL-M25-P-GY	1411208	680	A-SEW-50-P-W	1411287	703	CA-06S1N8A90DN	1620170	80	CA-09P1N1290DN	1620163	80	
A-INL-M25-S-S	1411250	703	A-SEW-63-P-W	1411288	703	CA-06S1N8AHZ00	1619849	85	CA-09P1N12AD00	1621746	84	
A-INL-M32-N-S	1411244	685	ALU-SB	1404531	460	CA-07P1N122S00	1619988	83	CA-09P1N12HZ00	1619842	85	
A-INL-M32-P-BK	1411217	681	ASI CC ADR	2741338	429	CA-07P1N126Y00	1619872	82	CA-09P1N8A2S00	1619970	83	
A-INL-M32-P-GY	1411209	680	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	430	CA-07P1N126Z00	1619898	81	CA-09P1N8A6Y00	1619866	82	
A-INL-M32-S-S	1411251	703				CA-07P1N128006	1619745	79	CA-09P1N8A6Z00	1619892	81	
A-INL-M40-N-S	1411246	685				CA-07P1N128006S	1619574	78	CA-09P1N8A8006	1619739	79	
A-INL-M40-P-BK	1411218	681				CA-07P1N128007	1619719	79	CA-09P1N8A8006S	1619568	78	
A-INL-M40-P-GY	1411210	680				CA-07P1N128007S	1619529	78	CA-09P1N8A8007	1619711	79	
A-INL-M40-S-S	1411252	703				CA-07P1N128008	1619654	79	CA-09P1N8A8007S	1619523	78	
A-INL-M50-N-S	1411247	685	B									
A-INL-M50-P-BK	1411219	681	BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	431	CA-07P1N128008S	1619503	78	CA-09P1N8A8008	1619648	79	
A-INL-M50-P-GY	1411211	680	BMKL 64X16 WH	0821807	430	CA-07P1N1280DN	1619771	79	CA-09P1N8A8008S	1619497	78	
A-INL-M50-S-S	1411253	703				CA-07P1N1280DNS	1619600	78	CA-09P1N8A80DN	1619765	79	
A-INL-M63-N-S	1411248	685				CA-07P1N129006	1620140	80	CA-09P1N8A80DNS	1619594	78	
A-INL-M63-P-BK	1411220	681				CA-07P1N129007	1620114	80	CA-09P1N8A9006	1620134	80	
A-INL-M63-P-GY	1411212	680				CA-07P1N129008	1620041	80	CA-09P1N8A9007	1620076	80	
A-INL-M63-S-S	1411254	703				CA-07P1N1290DN	1620167	80	CA-09P1N8A9008	1620033	80	
A-INL-NPT1-N-S	1416012	687	C			CA-07P1N12HZ00	1619846	85	CA-09P1N8A90DN	1620161	80	
A-INL-NPT1-P-BK	1411239	684	CA-06P1N122S00	1619992	83	CA-07P1N8A2S00	1619986	83	CA-09P1N8AAD00	1621735	84	
A-INL-NPT1-P-GY	1411235	683	CA-06P1N126Y00	1619876	82	CA-07P1N8A6Y00	1619870	82	CA-09P1N8AHZ00	1619791	85	
A-INL-NPT1-P-S	1411235	683	CA-06P1N126Z00	1619902	81	CA-07P1N8A6Z00	1619896	81	CA-09S1N122S00	1619973	83	
A-INL-NPT1/2-N-S	1416010	687	CA-06P1N128006	1619749	79	CA-07P1N8A8006	1619743	79	CA-09S1N126Y00	1619869	82	
A-INL-NPT1/2-P-BK	1411237	684	CA-06P1N128006S	1619578	78	CA-07P1N8A8006S	1619572	78	CA-09S1N126Z00	1619895	81	
A-INL-NPT1/2-P-GY	1411233	683	CA-06P1N128007	1619723	79	CA-07P1N8A8007	1619717	79	CA-09S1N128006	1619742	79	
A-INL-NPT3/4-N-S	1416011	687	CA-06P1N128007S	1619533	78	CA-07P1N8A8007S	1619527	78	CA-09S1N128006S	1619571	78	
A-INL-NPT3/4-P-BK	1411238	684	CA-06P1N128008	1619658	79	CA-07P1N8A8008	1619652	79	CA-09S1N128007	1619716	79	
A-INL-NPT3/4-P-GY	1411234	683	CA-06P1N128008S	1619507	78	CA-07P1N8A8008S	1619501	78	CA-09S1N128007S	1619526	78	
A-INL-NPT3/8-N-S	1416009	687	CA-06P1N1280DN	1619775	79	CA-07P1N8A80DN	1619769	79	CA-09S1N128008	1619651	79	
A-INL-NPT3/8-P-BK	1411236	684	CA-06P1N1280DNS	1619604	78	CA-07P1N8A80DNS	1619598	78	CA-09S1N128008S	1619500	78	
A-INL-NPT3/8-P-GY	1411231	683	CA-06P1N129006	1620144	80	CA-07P1N8A9006	1620138	80	CA-09S1N1280DN	1619768	79	
A-INL-PG11-N-S	1411257	686	CA-06P1N129007	1620118	80	CA-07P1N8A9007	1620080	80	CA-09S1N1280DNS	1619597	78	
A-INL-PG11-P-GY	1411223	682	CA-06P1N129008	1620045	80	CA-07P1N8A9008	1620037	80	CA-09S1N129006	1620137	80	
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	686	CA-06P1N1290DN	1620171	80	CA-07P1N8A90DN	1620165	80	CA-09S1N129007	1620079	80	
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	682	CA-06P1N12HZ00	1619850	85	CA-07P1N8AHZ00	1619844	85	CA-09S1N129008	1620036	80	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CA-09S1N8A6Z00	1619893	81	CA-12P1N8A6Y00	1619862	82	CA-17P1N128008S	1619482	78	CA-19S1N128007S	1619510	78
CA-09S1N8A8006	1619740	79	CA-12P1N8A6Z00	1619888	81	CA-17P1N12800DN	1619755	79	CA-19S1N128008	1619635	79
CA-09S1N8A8006S	1619569	78	CA-12P1N8A8006	1619735	79	CA-17P1N12800DNS	1619584	78	CA-19S1N128008S	1619479	78
CA-09S1N8A8007	1619714	79	CA-12P1N8A8006S	1619546	78	CA-17P1N129006	1620124	80	CA-19S1N12800DN	1619752	79
CA-09S1N8A8007S	1619524	78	CA-12P1N8A8007	1619707	79	CA-17P1N129007	1620051	80	CA-19S1N12800DNS	1619581	78
CA-09S1N8A8008	1619649	79	CA-12P1N8A8007S	1619519	78	CA-17P1N129008	1620023	80	CA-19S1N129006	1620121	80
CA-09S1N8A8008S	1619498	78	CA-12P1N8A8008	1619644	79	CA-17P1N12900DN	1620150	80	CA-19S1N129007	1620048	80
CA-09S1N8A800DN	1619766	79	CA-12P1N8A8008S	1619488	78	CA-17P1N12AD00	1621745	84	CA-19S1N129008	1620020	80
CA-09S1N8A800DNS	1619595	78	CA-12P1N8A800DN	1619761	79	CA-17P1N12H200	1619781	85	CA-19S1N12900DN	1620147	80
CA-09S1N8A9006	1620135	80	CA-12P1N8A800DNS	1619590	78	CA-17P1N8A2S00	1619958	83	CA-19S1N12HZ00	1619778	85
CA-09S1N8A9007	1620077	80	CA-12P1N8A9006	1620130	80	CA-17P1N8A6Y00	1619854	82	CA-Z0001	1620699	162
CA-09S1N8A9008	1620034	80	CA-12P1N8A9007	1620072	80	CA-17P1N8A6Z00	1619880	81	CA-Z0110	1620700	164
CA-09S1N8A900DN	1620162	80	CA-12P1N8A9008	1620029	80	CA-17P1N8A8006	1619727	78	CA-Z0111	1620701	164
CA-09S1N8A9Z00	1619841	85	CA-12P1N8A900DN	1620157	80	CA-17P1N8A8006S	1619538	79	CA-Z0112	1620702	164
CA-12F1N8A8502	1619625	93	CA-12P1N8AAD00	1621738	84	CA-17P1N8A8007	1619699	79	CA-Z0120	1620704	164
CA-12F1N8A8502S	1619466	92	CA-12P1N8AHZ00	1619787	85	CA-17P1N8A8007S	1619511	78	CA-Z0121	1620705	164
CA-12F1N8A8503	1619616	93	CA-12S1N122S00	1619969	83	CA-17P1N8A8008	1619636	79	CA-Z0122	1620706	164
CA-12F1N8A8503S	1619460	92	CA-12S1N126Y00	1619865	82	CA-17P1N8A8008S	1619480	78	CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	669
CA-12F1N8A8504	1619610	93	CA-12S1N126Z00	1619891	81	CA-17P1N8A800DN	1619753	79	CC-0.8-ST-0.34-MS AU	1452372	41
CA-12F1N8A8504S	1619454	92	CA-12S1N128006	1619738	79	CA-17P1N8A80DNS	1619582	78	CC-1.0-ST-0.34-MS AU	1452356	41
CA-12F1N8A85DU	1619631	93	CA-12S1N128006S	1619567	78	CA-17P1N8A9006	1620122	80	CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	668
CA-12F1N8A85DUS	1619472	92	CA-12S1N128007	1619710	79	CA-17P1N8A9007	1620049	80	CES-B10-SF-PLBK	0801655	669
CA-12F1N8A9502	1620009	94	CA-12S1N128007S	1619522	78	CA-17P1N8A9008	1620021	80	CES-B10-SFC-M	0801645	669
CA-12F1N8A9503	1620003	94	CA-12S1N128008	1619647	79	CA-17P1N8A90DN	1620148	80	CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	669
CA-12F1N8A9504	1619997	94	CA-12S1N128008S	1619496	78	CA-17P1N8AAD00	1621744	84	CES-B10-WRG-BK	0801725	668
CA-12F1N8A9504S	1620016	94	CA-12S1N1280DN	1619764	79	CA-17P1N8AHZ00	1619779	85	CES-B16-8XSRC-BK	1411073	669
CA-12F2N8A8502	1619627	93	CA-12S1N1280DNS	1619593	78	CA-17S1N122S00	1619961	83	CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	668
CA-12F2N8A8502S	1619468	92	CA-12S1N129006	1620133	80	CA-17S1N126Y00	1619857	82	CES-B16-SF-PLBK	0801651	669
CA-12F2N8A8503	1619618	93	CA-12S1N129007	1620075	80	CA-17S1N126Z00	1619883	81	CES-B16-SFC-M	0801642	669
CA-12F2N8A8503S	1619462	92	CA-12S1N129008	1620032	80	CA-17S1N128006	1619730	79	CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	669
CA-12F2N8A8504	1619612	93	CA-12S1N12900DN	1620160	80	CA-17S1N128006S	1619541	78	CES-B16-WRG-BK	0801726	668
CA-12F2N8A8504S	1619456	92	CA-12S1N12HZ00	1619790	85	CA-17S1N128007	1619702	79	CES-B24-10XSRC-BK	1411074	669
CA-12F2N8A85DU	1619633	93	CA-12S1N8A2S00	1619967	83	CA-17S1N128007S	1619514	78	CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	668
CA-12F2N8A85DUS	1619474	92	CA-12S1N8A6Y00	1619863	82	CA-17S1N128008	1619639	79	CES-B24-SF-PLBK	0801647	669
CA-12F2N8A9502	1620011	94	CA-12S1N8A6Z00	1619889	81	CA-17S1N128008S	1619483	78	CES-B24-SFC-M	0801641	669
CA-12F2N8A9503	1620005	94	CA-12S1N8A8006	1619736	79	CA-17S1N12800DN	1619756	79	CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	669
CA-12F2N8A9504	1619999	94	CA-12S1N8A8006S	1619547	78	CA-17S1N1280DNS	1619585	78	CES-B24-WRG-BK	0801727	668
CA-12F2N8A9504S	1620018	94	CA-12S1N8A8007	1619708	79	CA-17S1N129006	1620125	80	CES-LRC-BK	0801719	670
CA-12M1N8A8502	1619624	93	CA-12S1N8A8007S	1619520	78	CA-17S1N129007	1620052	80	CES-LRG-BK	0801671	670
CA-12M1N8A8502S	1619465	92	CA-12S1N8A8008	1619645	79	CA-17S1N129008	1620024	80	CES-LRG-BK-15	0801619	670
CA-12M1N8A8503	1619615	93	CA-12S1N8A8008S	1619489	78	CA-17S1N1290DN	1620151	80	CES-LRG-BK-16	0801621	670
CA-12M1N8A8503S	1619459	92	CA-12S1N8A800DN	1619762	79	CA-17S1N12HZ00	1619782	85	CES-LRG-BK-17	0801624	670
CA-12M1N8A8504	1619609	93	CA-12S1N8A80DNS	1619591	78	CA-17S1N8A2S00	1619959	83	CES-LRG-BK-18	0801626	670
CA-12M1N8A8504S	1619453	92	CA-12S1N8A9006	1620131	80	CA-17S1N8A6Y00	1619855	82	CES-LRG-BK-19	0801629	670
CA-12M1N8A85DU	1619630	93	CA-12S1N8A9007	1620073	80	CA-17S1N8A6Z00	1619881	81	CES-LRG-BK-20	0801631	670
CA-12M1N8A85DUS	1619471	92	CA-12S1N8A9008	1620030	80	CA-17S1N8A8006	1619728	78	CES-LRG-BK-21	0801634	670
CA-12M1N8A9502	1620008	94	CA-12S1N8A90DN	1620158	80	CA-17S1N8A8006S	1619539	79	CES-LRG-BK-22	0801637	670
CA-12M1N8A9503	1620002	94	CA-12S1N8AHZ00	1619788	85	CA-17S1N8A8007	1619700	79	CES-LRG-BK-23	0801638	670
CA-12M1N8A9504	1619996	94	CA-17F1N8A8502	1619623	93	CA-17S1N8A8007S	1619512	78	CES-LRG-BK-24	0801639	670
CA-12M1N8A9504S	1620015	94	CA-17F1N8A8502S	1619464	92	CA-17S1N8A8008	1619637	79	CES-LRG-BK-25	0801640	670
CA-12M2N8A8502	1619626	93	CA-17F1N8A8503	1619614	93	CA-17S1N8A8008S	1619481	78	CES-LRG-BK-26	0801643	670
CA-12M2N8A8502S	1619467	92	CA-17F1N8A8503S	1619458	92	CA-17S1N8A800DN	1619754	79	CES-LRG-BK-27	0801644	670
CA-12M2N8A8503	1619617	93	CA-17F1N8A8504	1619608	93	CA-17S1N8A80DNS	1619583	78	CES-LRG-BK-28	0801646	670
CA-12M2N8A8503S	1619461	92	CA-17F1N8A8504S	1619452	92	CA-17S1N8A9006	1620123	80	CES-LRG-BK-29	0801648	670
CA-12M2N8A8504	1619611	93	CA-17F1N8A85DU	1619629	93	CA-17S1N8A9007	1620050	80	CES-LRG-BK-30	0801650	670
CA-12M2N8A8504S	1619455	92	CA-17F1N8A85DUS	1619470	92	CA-17S1N8A9008	1620022	80	CES-LRG-BK-31	0801653	670
CA-12M2N8A85DU	1619632	93	CA-17F1N8A9502	1620007	94	CA-17S1N8A90DN	1620149	80	CES-LRG-BK-32	0801654	670
CA-12M2N8A85DUS	1619473	92	CA-17F1N8A9503	1620001	94	CA-17S1N8AHZ00	1619780	85	CES-LRG-BK-33	0801656	670
CA-12M2N8A9502	1620010	94	CA-17F1N8A9504	1619995	94	CA-19P1N122S00	1619956	83	CES-LTPG-GY	0801716	672
CA-12M2N8A9503	1620004	94	CA-17F1N8A95DU	1620014	94	CA-19P1N126Y00	1619852	82	CES-LTPG-GY-15	0801687	672
CA-12M2N8A9504	1619998	94	CA-17M1N8A8502	1619619	93	CA-19P1N126Z00	1619878	81	CES-LTPG-GY-16	0801688	672
CA-12M2N8A9504S	1620017	94	CA-17M1N8A8502S	1619463	92	CA-19P1N128006	1619725	79	CES-LTPG-GY-17	0801689	672
CA-12P1N122S00	1619968	83	CA-17M1N8A8503	1619613	93	CA-19P1N128006S	1619536	78	CES-LTPG-GY-18	0801690	672
CA-12P1N126Y00	1619864	82	CA-17M1N8A8503S	1619457	92	CA-19P1N128007	1619660	79	CES-LTPG-GY-19	0801691	672
CA-12P1N126Z00	1619890	81	CA-17M1N8A8504	1619607	93	CA-19P1N128007S	1619509	78	CES-LTPG-GY-20	0801692	672
CA-12P1N128006	1619737	79	CA-17M1N8A8504S	1619451	92	CA-19P1N128008	1619634	79	CES-LTPG-GY-21	0801693	672
CA-12P1N128006S	1619548	78	CA-17M1N8A85DU	1619628	93	CA-19P1N128008S	1619478	78	CES-LTPG-GY-22	0801695	672
CA-12P1N128007	1619709	79	CA-17M1N8A85DUS	1619469	92	CA-19P1N12800DN	1619751	79	CES-LTPG-GY-23	0801696	672
CA-12P1N128007S	1619521	78	CA-17M1N8A9502	1620006	94	CA-19P1N1280DNS	1619580	78	CES-LTPG-GY-24	0801697	672
CA-12P1N128008	1619646	79	CA-17M1N8A9503	1620000	94	CA-19P1N129006	1620120	80	CES-LTPG-GY-25	0801698	672
CA-12P1N128008S	1619495	78	CA-17M1N8A9504	1619994	94	CA-19P1N129007	1620047	80	CES-LTPG-GY-26	0801699	672
CA-12P1N12800DN	1619763	79	CA-17M1N8A95DU	1620013	94	CA-19P1N129008	1620019	80	CES-LTPG-GY-27	0801700	672
CA-12P1N1280DNS	1619592	78	CA-17P1N122S00	1619960	83	CA-19P1N12900DN	1620146	80	CES-LTPG-GY-28	0801701	672
CA-12P1N129006	1620132	80	CA-17P1N126Y00	1619856	82	CA-19P1N12HZ00	1619777	85	CES-LTPG-GY-29	0801702	672
CA-12P1N129007	1620074										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CES-SRG-BK	0801670	670	CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	487	CUC-IND-C1ZNI-S/R4QP8:30	1406352	361	DC-PCB-M3X20	1602407	659
CES-SRG-BK-10	0801620	670	CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	487	CUC-IND-C1ZNI-T/R4QE8	1406339	361			
CES-SRG-BK-11	0801618	670	CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	487	CUC-IND-C1ZNI-T/R4QE8:30	1406357	361			
CES-SRG-BK-12	0801617	670	CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	487	CUC-IND-C1ZNI-T/R4QP8	1406340	361			
CES-SRG-BK-13	0801616	670	CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	487	CUC-IND-C1ZNI-T/R4QP8:30	1406358	361			
CES-SRG-BK-14	0801615	670	CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	487	CUC-PP-FRAME-19	1407986	378			
CES-SRG-BK-15	1410563	670	CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	559	CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	378			
CES-SRG-BK-16	1410576	670	CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	487	CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	378			
CES-SRG-BK-17	1410589	670	CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	559	CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	378			
CES-SRG-BK-1ASH-L	1410042	671	CK1,6-ED-BB	1645888	639	CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	378	E		
CES-SRG-BK-1ASH-R	0801667	671	CK1,6-ED-BU-POF	1885004	634	CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	378	EMPL (13X9)R	0201155	658
CES-SRG-BK-2	0801635	670	CK1,6-ED-ST-POF	1884995	634	CUC-PP-PATCHBAY	1407994	378	ENLAR-M-KV-M16/M20	0819453	460
CES-SRG-BK-2ASH-LL	1410055	671	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	635				ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	696
CES-SRG-BK-2ASH-LR	0801669	671	CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	489	CUC-V04-BU-180	1407409	334	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	696
CES-SRG-BK-2ASH-RR	0801668	671	CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	495	CUC-V04-BU-90	1407408	334	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	696
CES-SRG-BK-2X3	1410396	671	CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	489	CUC-V04-F-BU/RJ45	1407412	334	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	696
CES-SRG-BK-2X4	1410408	671	CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	495	CUC-V04-F-BU/RJ45	1407412	334	EV-GBM3C-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408166	719
CES-SRG-BK-2X5	0801657	671	CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	634	CUC-V04-F-POBK-180	1407410	334	EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408167	719
CES-SRG-BK-2X6	0801664	671	CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	634				EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408168	719
CES-SRG-BK-2X7	1410084	671	CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	634	CUC-V04-F-POBK-90	1407411	334	EV-GBM3C-DC250A-5,0M7,0ESOG00	1408170	726
CES-SRG-BK-2X8	1410097	671	CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	634	CUC-V04-F-POBK-8	1407413	334	EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408169	726
CES-SRG-BK-2X9	1410411	671	CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	489	CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	439	EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408163	724
CES-SRG-BK-3	0801633	670	CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	489	CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	439	EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408165	724
CES-SRG-BK-4	0801632	670	CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	489				EV-GBM3S-1AC32A-0,7M6,0E00	1408169	726
CES-SRG-BK-4X3	0801665	671	CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	495	CUC-V14-C1ZNI-B/R4IE8	1408011	345	EV-GBM3S-3AC32A-0,7M6,0E00	1408170	726
CES-SRG-BK-4X4	0801666	671	CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	489	CUC-V14-C1ZNI-B/R4IE8:10	1407989	345	EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10	1408171	726
CES-SRG-BK-4X5	1410107	671	CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	495	CUC-V14-C1ZNI-B/R4IP8	1407895	345	EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	726
CES-SRG-BK-4X6	1410152	671	CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	537	CUC-V14-C1ZNI-S/R4IP8:10	1408046	345	EV-GBM4C-DC125A-5,0M5,0ESBK00	1622119	717
CES-SRG-BK-5	0801630	670	CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	489	CUC-V14-C1ZNI-S/R4IE8	1407890	344	EV-GBM4C-DC250A-5,0M7,0ESBK00	1622120	717
CES-SRG-BK-6	0801628	670	CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	495	CUC-V14-C1ZNI-S/R4IP8	1407891	344	EV-GBM4C-DC60A-5,0M16ESBK00	1621468	717
CES-SRG-BK-7	0801627	670	CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	489	CUC-V14-C1ZNI-S/R4IP8:10	1408039	344	EV-ICCPD-T1C-EU-S-13A1-A-GEN2	1621797	725
CES-SRG-BK-8	0801625	670	CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	495				EV-ICCPD-T2C-EU-S-13A1-A	1621516	725
CES-SRG-BK-9	0801622	670	CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	537	CUC-V14-C1ZNI-T/R4IE8:10	1467807	344	EV-ICCPD-WB	1622474	725
CES-STPG-GY	0801715	672	CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	489	CUC-V14-C1ZNI-T/R4IP8	1408027	344	EV-T1L2C-1AC16A-4,0M14ASBK00	1621484	718
CES-STPG-GY-10	0801682	672	CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	495	CUC-V14-C1ZNI-T/R4IP8:10	1408092	344	EV-T1L2C-1AC16A-4,0M14ASBK00	1621484	718
CES-STPG-GY-11	0801683	672	CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	489	CUTFOX-ES	1212621	371	EV-T1L2C-DC125A-5,0M1ASBK00	1409950	716
CES-STPG-GY-12	0801684	672	CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	495	CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	372	EV-T1L2C-DC60A-5,0M6ASBK00	1621488	716
CES-STPG-GY-13	0801685	672	CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	537				EV-T1M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621670	718
CES-STPG-GY-14	0801686	672	CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	489				EV-T1M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621482	718
CES-STPG-GY-15	1410521	672	CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	495				EV-T1M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1621794	718
CES-STPG-GY-16	1410534	672	CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	489	DC-B 6-MHR-A3	1581287	663	EV-T1M3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK00	1409952	718
CES-STPG-GY-17	1410547	672	CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	495	DC-B 6-MHR-T3	1581285	663	EV-T1M3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK00	1409952	718
CES-STPG-GY-1ASH-L	1410068	673	CK2,5-ED-BB	1584693	639	DC-B 6-A-HB-G	1602339	665	EV-T2M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405195	720
CES-STPG-GY-1ASH-R	0801712	673	CK2,5-EWZ	1662722	636	DC-B 6-A-HD-G	1602326	665	EV-T2M3C-1AC32A-4,0M6,0ESBK00	1405198	720
CES-STPG-GY-2	0801672	672	CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	547	DC-B 6-A-SA	1602313	664	EV-T2M3C-3AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405197	720
CES-STPG-GY-2ASH-LL	1410071	673	CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	547	DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT	1581010	664	EV-T2M3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK00	1409320	720
CES-STPG-GY-2ASH-LR	0801714	673	CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	547	DC-B 6-CT-M	1602255	660	EV-T2M3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1410088	720
CES-STPG-GY-2ASH-RR	0801713	673	CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	547	DC-B 6-CT-P	1581078	665	EV-T2M3C-3AC32A-4,0M6,0ESBK00	1405199	720
CES-STPG-GY-2X3	1410424	673	CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	547	DC-B 6-H-80/O1STM20G-M	1581173	662	EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405192	723
CES-STPG-GY-2X4	1410438	673	CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	547	DC-B 6-H-80/O1STM20S-M	1581117	662	EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHRD00	1404563	723
CES-STPG-GY-2X5	0801708	673	CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	547	DC-B 6-H-80/O1STM25G-M	1581194	662	EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5ESBK00	1405193	723
CES-STPG-GY-2X6	0801709	673	CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	547	DC-B 6-H-80/O1STM25S-M	1581138	662	EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5ESRD00	1404876	723
CES-STPG-GY-2X7	1410110	673	CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	547	DC-B 6-H-80/O1STM32G-M	1581215	662	EV-T2M3PC-1AC32A-4,0M6,0ESBK00	1404568	723
CES-STPG-GY-2X8	1410123	673	CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	547	DC-B 6-H-80/O1STM32S-M	1581159	662	EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00	1404567	723
CES-STPG-GY-2X9	1410440	673	CK4,0-EWZ	1662735	636	DC-B 6-H-80/O2STM20G-M	1581180	662	EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1404877	723
CES-STPG-GY-3	0801673	672	CP-HC	1686478	638	DC-B 6-H-80/O2STM20S-M	1581124	662	EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622495	723
CES-STPG-GY-4	0801674	672	CP-HC-S	1410916	638	DC-B 6-H-80/O2STM25G-M	1581201	662	EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00	1404569	723
CES-STPG-GY-4X3	0801710	673	CP-QPD	1582459	468	DC-B 6-H-80/O2STM25S-M	1581145	662	EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10	1405213	727
CES-STPG-GY-4X4	0801711	673	CP-QPD 3/4X1,5	1414729	460	DC-B 6-HB-M	1602038	660	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	727
CES-STPG-GY-4X5	1410136	673	CP-QPD 5X1,5	1414760	460	DC-B 6-HD-M20-M	1602041	661	EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10	1405215	727
CES-STPG-GY-4X6	1410149	673	CP-QPD 5X2,5	1404530	468	DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	661	EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10	1405216	727
CES-STPG-GY-5	0801675	672	CP-QPD 5X6,0	1411402	474	DC-B 6-HD-M25-M	1602054	661	EV-T2M4CC-DC125A-5,0M5,0ESBK00	1409060	716
CES-STPG-GY-6	0801676	672	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	637	DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	661	EV-T2M4CC-DC200A-5,0M7,0ESBK00	1621653	716
CES-STPG-GY-7	0801677	672	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	637	DC-B 6-HM-M	1602164	661	EV-T2M4CC-DC60A-4,5M16ESBK00	1618306	716
CES-STPG-GY-8	0801679	672	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	635	DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	661	EV-T2Sf	1405217	727
CES-STPG-GY-9	0801680	672	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	637	DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	661	EV-T2Sf	1405218	727
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	487	CRIMPFOX-M	1212072	636	DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	659	EV-TAM3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621669	722
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	487	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	636	DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	659	EV-TAM3PC-1AC20A-4,0M2,5ESBK00	1621481	722
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	487	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	636	DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	659	EV-TAM3PC-1AC32A-4,0M6,0ESBK00	1410090	722
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	487	CRIMPFOX-TC 10	1212114	636	DC-B 6-IBT-7X4-UT	1602203	658	EWR	1665075	637
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	487	CRIMPFOX-TC 4	1212113	636	DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	657			
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	487	CRIMPFOX-TC MP	1212510	41	DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	657			
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	487	CT-WZ/A	2765505	362	DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	657			
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	487	CUC-IND-C1ZNI-B/R4QE8	1406336	361	DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	657			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	375	FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	366	FOC-PP-SB-ST:6	1411903	369	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH:10	1408048	354
FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	375	FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	366	FOC-SC-A-LC:A-GZ01/...	1405691	400	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	354
FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	375	FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	366	FOC-SC:A-LC:A-GZ01/1	1409790	400	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH:10	1408047	354
FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	375	FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	366	FOC-SC:A-LC:A-GZ01/2	1400639	400	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFG	1408030	354
FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	375	FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	366	FOC-SC:A-LC:A-GZ02/...	1405692	402	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFG:10	1408095	354
FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	375	FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	367	FOC-SC:A-LC:A-GZ02/1	1409791	402	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH	1408029	354
FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	375	FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	367	FOC-SC:A-LC:A-GZ02/2	1400673	402	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH:10	1408094	354
FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	375	FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	367	FOC-SC:A-LC:A-GZ03/...	1405693	404	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	354
FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	375	FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	367	FOC-SC:A-LC:A-GZ03/1	1409792	404	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP:10	1408093	354
FL CAT6 PATCH 10	2891877	375	FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	367	FOC-SC:A-LC:A-GZ03/2	1400681	404			
FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	375	FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ01/...	1405697	400			
FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	375	FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ01/1	1409798	400			
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	375	FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ01/2	1400685	400			
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	375	FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ02/...	1405698	402			
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	375	FOC-C-SCDU-PCF	1411305	365	FOC-SC:A-SC:A-GZ02/1	1409799	402			
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	375	FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ02/2	1400688	402			
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	375	FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ03/...	1405699	404	G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	700
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	368	FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ03/1	1409801	404	G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	700
FL CRIMPTOOL	2744869	334	FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	367	FOC-SC:A-SC:A-GZ03/2	1400689	404	G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	700
FL DUST CVR BK	2891107	376	FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	367	FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/...	1405700	400	G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	700
FL DUST CVR BN	2891301	376	FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	367	FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/1	1409810	400	G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	700
FL DUST CVR BU	2891204	376	FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	365	FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/2	1400690	400	G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	700
FL DUST CVR GN	2891602	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/...	1405701	402	G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	700
FL DUST CVR GY	2891505	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/1	1409811	402	G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	697
FL DUST CVR RD	2891709	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/2	1400691	402	G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	697
FL DUST CVR VT	2891806	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/...	1405702	404	G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	698
FL DUST CVR WH	2891903	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/1	1409812	404	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	697
FL DUST CVR YE	2891408	376	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	329	FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/2	1400695	404	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	697
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	368	FOC-LC:A-LC:A-GZ01/...	1405688	401	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/...	1405703	400	G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	698
FL PATCH CCODE BK	2891194	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ01/1	1409787	401	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/1	1409813	400	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	697
FL PATCH CCODE BN	2891495	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ01/2	1400604	401	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/2	1400697	400	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	697
FL PATCH CCODE BU	2891291	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ02/1	1409788	403	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/...	1405704	402	G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	698
FL PATCH CCODE GN	2891796	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ02/2	1400621	403	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/1	1409814	402	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	697
FL PATCH CCODE GY	2891699	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ03/...	1405690	405	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/2	1400699	402	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	697
FL PATCH CCODE RD	2891893	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ03/1	1409789	405	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/...	1405705	404	G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	698
FL PATCH CCODE VT	2891900	377	FOC-LC:A-LC:A-GZ03/2	1400622	405	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/1	1409815	404	G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	698
FL PATCH CCODE YE	2891592	377	FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/...	1405694	401	FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/2	1400700	404	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	697
FL PATCH GUARD	2891424	377	FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/1	1409793	401	FOC-ST:A-LC:A-GZ01/...	1405706	401	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	697
FL PATCH GUARD KEY	2891521	377	FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/2	1400682	401	FOC-ST:A-LC:A-GZ01/1	1409816	401	G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	698
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	377	FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/...	1405695	403	FOC-ST:A-LC:A-GZ01/2	1400701	401	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	697
FL PLUG GUARD GN	2891615	376	FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/1	1409796	403	FOC-ST:A-LC:A-GZ02/...	1405707	403	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	697
FL PLUG GUARD KEY	2891327	376	FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/2	1400683	403	FOC-ST:A-LC:A-GZ02/1	1409818	403	G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	698
FL PLUG GUARD RD	2891712	376	FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/...	1405696	405	FOC-ST:A-LC:A-GZ02/2	1400702	403	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	697
FL PLUG GUARD WH	2891819	376	FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/1	1409797	405	FOC-ST:A-SC:A-GZ01/...	1405708	401	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	697
FL PORT GUARD	2891220	376	FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/2	1400684	405	FOC-ST:A-SC:A-GZ01/1	1409819	401	G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	698
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	377	FOC-M12-BU/BU	1416677	329	FOC-ST:A-SC:A-GZ01/2	1400703	401	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	697
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	396	FOC-M12-LC:A-GB02/1	1408869	329	FOC-ST:A-SC:A-GZ02/...	1405709	403	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	697
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	397	FOC-M12-LC:A-GB02/2	1408868	329	FOC-ST:A-SC:A-GZ02/1	1409821	403	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415148	698
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	397	FOC-M12-LC:A-GB02/5	1416664	329	FOC-ST:A-SC:A-GZ02/2	1400705	403	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415149	698
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	397	FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405710	401	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415163	698
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	397	FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/1	1409822	401	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415165	698
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	397	FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/2	1400706	401	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415166	698
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	396	FOC-M12-MNNA-TC-1300	1416729	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/...	1405711	403	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415168	698
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	397	FOC-M12-MNNA-TC-650	1416716	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/1	1409823	403	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-S	1415169	698
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	397	FOC-M12-RS-GOF	1406423	329	FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/2	1400711	403	G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	698
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	397	FOC-M12-RS-HCS	1406422	329	FOC-ST:A-ST:A-GZ01/...	1405712	401	G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	699
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	397	FOC-M12-RS-POF	1406421	329	FOC-ST:A-ST:A-GZ01/1	1409824	401	G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	699
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	397	FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	398	FOC-ST:A-ST:A-GZ01/2	1404768	401	G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	699
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	396	FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	398	FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	370	G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	699
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	397	FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	398	FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	370	G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	699
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	397	FOC-OE-OE-GZ01/...	1411561	400	FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	371	G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	699
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	397	FOC-OE-OE-GZ02/...	1411563	402	FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	371	G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	699
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	397	FOC-OE-OE-GZ03/...	1411564	404	FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	373	G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	699
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	397	FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	398	FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	373	G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	699
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	368	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1	1408871	329	FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	371	G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	699
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	363	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2	1408870	329	FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	371	G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	699
FL-PP-RJ45-SC	2901643	363	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5	1416680	329	FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	371	G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	699
FL-PP-RJ45-SCC	2901642	363	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1	1408865	329	FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	371	G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	700
FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	363	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2	1408864	329	FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	371	G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	700
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	431	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5	1416648	329	FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	371	G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	700
FLX ASI DI 4 M12	2773429	430	FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	370	FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	343	G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	700
FLX ASI DI 4 M8	2773403	429	FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	370	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFG	1407905	355	G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	700
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	431	FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	370	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH:10	1408056	355	G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	700
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	431	FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	691	G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	689	HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	605	HC-B 16-ANDOCK-MOD-T	1587454	567
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	691	G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	689	HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	605	HC-B 16-AP-GY	1660384	648
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	691	G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	689	HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	605	HC-B 16-APV-GY	1661121	648
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	691	G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	689	HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	605	HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	525
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	691	G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	689	HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	525
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	691	G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	689	HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648351	531	HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	525
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	691	G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	692	HC-B 6-A-DT-PEL-M	1648364	531	HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	525
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	691	G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	692	HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	531	HC-B 16-I-CT-F	1648283	525
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	692	G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	692	HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	531	HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	525
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	692	GPE 13X 9 WH	0806932	460	HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	529	HC-B 16-I-CT-M	1648230	525
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	692				HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	529	HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	525
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	692				HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	529	HC-B 16-I-PT-F	1407731	525
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	685				HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	529	HC-B 16-I-PT-F-32	1407733	525
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	681				HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	649	HC-B 16-I-PT-M	1407732	525
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	680				HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	649	HC-B 16-I-PT-M-32	1407734	525
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	685				HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	649	HC-B 16-I-UT-F	1648241	525
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	681									
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	680									
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	685									
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	681									
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	680									
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	685									
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	681									
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	680									
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	685									
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	681									
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	680									
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	685									
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	681									
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	680									
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	681									
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	680									
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	685									
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	681									
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	680									
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	685									
G-INS-N1-M68L-PNES-BK	1411159	684									
G-INS-N1-M68L-PNES-GY	1411155	683									
G-INS-N1/2-S68L-PNES-BK	1411157	684									
G-INS-N1/2-S68L-PNES-GY	1411153	683									
G-INS-N3/4-M68L-PNES-BK	1411158	684									
G-INS-N3/4-M68L-PNES-GY	1411154	683									
G-INS-N3/8-S68L-PNES-BK	1411156	684									
G-INS-N3/8-S68L-PNES-GY	1411152	683									
G-INS-NPT1-M68L-NNES-S	1411185	687									
G-INS-NPT1/2-S68L-NNES-S	1411183	687									
G-INS-NPT3/4-M68L-NNES-S	1411184	687									
G-INS-NPT3/8-S68L-NNES-S	1411182	687									
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	686									
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	682									
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	686									
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	682									
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	686									
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	682									
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	686									
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	682									
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	686									
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	682									
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	686									
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	682									
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	686									
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	682									
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	686									
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	682									
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	686									
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	682									
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	686									
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	682									
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	688									
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	688									
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	688									
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	688									
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	688									
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	688									
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	688									
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	688									
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	689									
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	689									
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	689									
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	689									
G-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1411201	689	HC-A 10-EBUC	1676983	495	HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	649	HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	525
G-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1411202	689	HC-A 10-ESTC	1676996	495	HC-B 6-ANDOCK	1586112	641	HC-B 16-SD-FQ/FS	1648238	525
G-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1411203	689	HC-A 16-EBUC	1677018	497	HC-B 6-AP-GY	1660368	648	HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273	646
G-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1411204	689	HC-A 16-EBUC-32	1677050	497	HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	521	HC-B 16-SD-FLU/FS	1660151	647
G-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-A 16-ESTC	1677034	497	HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	521	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	647
G-ADV-B24-HLWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	605	HC-A 16-ESTC-32	1677076	497	HC-B 6-I-CT-F	1648160	521	HC-B 16-SD-FQ/FS	1772599	647
G-ADV-B24-HLWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	605	HC-A-PES	1584868	640	HC-B 6-I-CT-M	1648157	521	HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273	646
G-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	605	HC-A03-I-UT-F	1585223	485	HC-B 6-I-UT-F	1648128	521	HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	646
G-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-A03-I-UT-M	1585210	485	HC-B 6-I-UT-M	1648115	521	HC-B 16-SD-FOU/FS-AL	1644591	647
G-ADV-B24-HLWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	605	HC-A04-I-UT-F	1585249	485	HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	647	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1678318	646
G-ADV-B24-HLWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	605	HC-A04-I-UT-M	1585236	485	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	647	HC-B 16-SD-MQ/FS	1584525	646
G-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	605	HC-A10-I-UT-F	1585304	495	HC-B 6-SD-MLT/FS	1678282	646	HC-B 16-SD-MQ/FS	1678321	646
G-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-A10-I-UT-M	1585294	495	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	646	HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	646
G-ADV-B24-HLWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	605	HC-A16-I-UT-F	1585320	497	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	570	HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	653
G-ADV-B24-HLWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	605	HC-A16-I-UT-F-17-32	1585346	497	HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	570	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	590
G-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	605	HC-A16-I-UT-M	1585317	497	HC-B 06-I-PT-F	1407728	521	HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	590
G-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-A16-I-UT-M-17-32	1585333	497	HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	531	HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	531
G-ADV-B24-HLWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	605	HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	485	HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	531	HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	531
G-ADV-B24-HLWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	605	HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	485	HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	531	HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	531
G-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	605	HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	485	HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	531	HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	531
G-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	605	HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	485	HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	529	HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	529
G-ADV-B24-HLWH-1TTM32-EMC-AL	14134										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
HC-D 50-SD-FQ/FS	1660193	511	HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	573	HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	504	HC-KDT 3-4	1644038	678
HC-D 50-SMQ-81/O1M25	1604908	511	HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	572	HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	504	HC-KDT 4-5	1644041	678
HC-D 50-SMQ-76/O1M32	1604909	511	HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLR-BK	1407623	572	HC-EVO-D15-CHWS-PLR-BK	1411338	504	HC-KDT 5-6	1644054	678
HC-D 50-SMQ-81/O2M25	1416383	511	HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLR-BK	1407624	572	HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	502	HC-KDT 6-7	1644067	678
HC-D 50-SMQ-81/O2M32	1604910	511	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLR-BK	1407710	622	HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	504	HC-KDT 7-8	1644070	678
HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G	1645192	510	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	623	HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	504	HC-KDT 8-9	1644083	678
HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S	1645202	510	HC-EVO-B10-BFDC-PLR-BK	1407635	586	HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	508	HC-KDT 9-10	1644093	678
HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G	1645215	510	HC-EVO-B10-BWD-PLR-BK	1407634	582	HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	508	HC-KDT 10-11	1644106	678
HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S	1645286	510	HC-EVO-B10-BWS-PLR-BK	1407632	578	HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	508	HC-KDT 11-12	1644119	678
HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	517	HC-EVO-B10-BWSC-PLR-BK	1407633	578	HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	506	HC-KDT 12-13	1644122	678
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	517	HC-EVO-B10-CHWD-ELC-AL	1411458	583	HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	508	HC-KDT 13-14	1644135	678
HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	517	HC-EVO-B10-CHWS-ELC-AL	1411459	579	HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	508	HC-KDT 14-15	1644148	678
HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	517	HC-EVO-B10-CHWS-PLR-BK	1407640	578	HC-HPR-B06-BFH-EMR-BK	1411122	626	HC-KDT 15-16	1644151	678
HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	515	HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	582	HC-HPR-B06-HHWH-1STM20-EM-BK	1411878	626	HC-M-02-HS-70/16-MOD-BU	1585715	553
HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	515	HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	583	HC-HPR-B06-HHWH-1STM25-EM-BK	1411119	626	HC-M-02-HS-70/16-MOD-ST	1585702	553
HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	515	HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	582	HC-HPR-B06-HHWH-1TTM20-EM-BK	1411879	626	HC-M-02-HS-70/22-MOD-BU	1585731	553
HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	515	HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	579	HC-HPR-B06-HHWH-1TTM25-EM-BK	1411106	626	HC-M-02-HS-70/22-MOD-ST	1585728	553
HC-D 64-I-CT-F	1584444	513	HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407630	587	HC-HPR-B06-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411880	626	HC-M-03-MOD-BUC	1679359	553
HC-D 64-I-CT-M	1584431	513	HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	587	HC-HPR-B06-SHFH-2SSM25-EMR-BK	1411135	626	HC-M-02-MOD-BUC	1587519	555
HC-D 7-AML-24/GR/PA BK	1413112	492	HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	586	HC-HPR-B10-BFH-EMR-BK	1411083	627	HC-M-02-MOD-ST	1679346	553
HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA BK	1413510	490	HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	583	HC-HPR-B10-HHWH-1STM25EM-BK	1411881	627	HC-M-02-MOD-STC	1587506	555
HC-D BUC 1,5	1772544	487	HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	578	HC-HPR-B10-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411070	627	HC-M-03-MOD-BUC	1645972	555
HC-D STC 1,5	1772560	487	HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	579	HC-HPR-B10-HHWH-1TTM25-EM-BK	1411882	627	HC-M-03-MOD-STC	1645969	555
HC-D-G-M20-PLR-BK	1411350	502	HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	578	HC-HPR-B10-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411067	627	HC-M-03/04-MOD-BUC	1585786	555
HC-D-G-M25-PLR-BK	1411351	502	HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	587	HC-HPR-B10-SHFH-2SSM25-EMR-BK	1411883	627	HC-M-03/04-MOD-STC	1585799	555
HC-D-TA-M25-PLR-BK	1411352	643	HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	586	HC-HPR-B10-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411096	627	HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	563
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	643	HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLR-BK	1407639	586	HC-HPR-B16-BFH-EMR-BK	1411060	628	HC-M-04-BU-KOAX-75	1886258	563
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	643	HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLR-BK	1407638	582	HC-HPR-B16-HHWH-1STM32-EM-BK	1411058	628	HC-M-04-MOD-BU	1676789	563
HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	647	HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLR-BK	1407636	578	HC-HPR-B16-HHWH-1STM40-EM-BK	1411884	628	HC-M-04-MOD-BUC	1585605	555
HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	647	HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLR-BK	1407637	578	HC-HPR-B16-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411059	628	HC-M-04-MOD-ST	1676792	563
HC-D15-SG-RBK	1414669	652	HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLR-BK	1407711	623	HC-HPR-B16-HHWH-1TTM40-EM-BK	1411885	628	HC-M-04-MOD-STC	1585618	555
HC-D15-SL-PLBK	1414667	650	HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	622	HC-HPR-B16-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411054	628	HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	563
HC-D15-SP-RBK	1414671	652	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLR-BK	1408791	622	HC-HPR-B24-BFH-EMR-BK	1411886	628	HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	563
HC-D15-TFL-66/O1PG16G	1416384	503	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	623	HC-HPR-B24-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411055	629	HC-M-05-MOD-BUJ	1647721	563
HC-D15-TFL-66/O1PG21G	1416385	503	HC-EVO-B16-BFDC-PLR-BK	1407649	600	HC-HPR-B24-HHWH-1STM32-EM-BK	1411887	629	HC-M-05-MOD-STZ	1647718	563
HC-D15-TFL-66/O1PG21S	1416386	503	HC-EVO-B16-BWD-PLR-BK	1407648	596	HC-HPR-B24-HHWH-1STM40-EM-BK	1411061	629	HC-M-06-MOD-BUC	1676782	563
HC-D25-BC-HI-PLBK	1414674	647	HC-EVO-B16-BWS-PLR-BK	1407646	592	HC-HPR-B24-HHWH-1TTM32-EM-BK	1411888	629	HC-M-06-MOD-ST	1663459	557
HC-D25-BCSFS-PRBK	1414642	647	HC-EVO-B16-BWSC-PLR-BK	1407647	592	HC-HPR-B24-HHWH-1TTM40-EM-BK	1411062	629	HC-M-06P-MOD-BU	1636460	557
HC-D25-KML-53/O1PG16	1416393	509	HC-EVO-B16-CHWD-ELC-AL	1411463	597	HC-HPR-B24-SHFH-2SSM32-EMR-BK	1411889	629	HC-M-06P-MOD-ST	1636457	557
HC-D25-SG-RBK	1414670	652	HC-EVO-B16-CHWD-PLR-BK	1407655	596	HC-HPR-B24-SHFH-2SSM40-EMR-BK	1411063	629	HC-M-08-GBIT-BUC	1587726	561
HC-D25-SL-PLBK	1414668	650	HC-EVO-B16-CHWS-ELC-AL	1411464	593	HC-HS 2-CP	1586280	638	HC-M-08-GBIT-MOD-BU	1587700	561
HC-D25-SML-57/O1PG16	1416388	509	HC-EVO-B16-CHWS-PLR-BK	1407654	592	HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	489	HC-M-08-GBIT-MOD-ST	1587690	561
HC-D25-SML-57/O1PG21	1416390	509	HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	596	HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	489	HC-M-08-GBIT-STC	1587713	561
HC-D25-SMLD-57/O2PG16	1416391	509	HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	597	HC-HS-PES	1586219	640	HC-M-08-MOD-BU	1605003	557
HC-D25-SP-RBK	1414672	652	HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	596	HC-HS06-I-UT-F	1406530	543	HC-M-08-MOD-ST	1605002	557
HC-D25-TFL-72/O1PG21G	1416387	507	HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	593	HC-HS06-I-UT-F 7-12	1406533	543	HC-M-12-MOD-BU	1663323	559
HC-D50-KMQ-76/O1PG29	1416403	511	HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	592	HC-HS06-I-UT-M	1406531	543	HC-M-12-MOD-ST	1663310	559
HC-D50-KMQ-76/O1PG29	1416404	511	HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	601	HC-HS06-I-UT-M 7-12	1406534	543	HC-M-17-MOD-BU	1636486	559
HC-D50-SMQ-81/O1PG21	1416398	511	HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	600	HC-HV03-I-CT-F	1405261	537	HC-M-17-MOD-ST	1636473	559
HC-D50-SMQ-81/O1PG29	1416399	511	HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLR-BK	1407653	600	HC-HV03-I-CT-M	1405260	537	HC-M-20-MOD-BU	1636936	557
HC-D50-SMQ-81/O2PG21	1416400	511	HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLR-BK	1407652	596	HC-HV03-I-PT-F	1407743	537	HC-M-20-MOD-ST	1636923	557
HC-D50-SMQ-81/O2PG29	1416401	511	HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLR-BK	1407650	592	HC-HV03-I-PT-M	1407739	537	HC-M-25-MOD-BU	1605005	561
HC-D50-TFQ-76/O1PG21G	1416394	510	HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLR-BK	1407651	592	HC-HV06-I-CT-F	1405263	539	HC-M-25-MOD-ST	1605004	561
HC-D50-TFQ-76/O1PG21S	1416396	510	HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLR-BK	1407712	622	HC-HV06-I-CT-M	1405262	539	HC-M-BM	1676828	695
HC-D50-TFQ-76/O1PG29G	1416395	510	HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	623	HC-HV06-I-PT-F	1407744	539	HC-M-BS-M16	1646227	695
HC-D50-TFQ-76/O1PG29S	1416397	510	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLR-BK	1408793	622	HC-HV06-I-PT-M	1407740	539	HC-M-BS-M20	1645846	695
HC-D7-SML-26/O1STPG11	1416406	493	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	623	HC-HV10-I-CT-F	1405265	541	HC-M-BS-M25	1645859	695
HC-D7-SML-57/O1STPG11/PA	1416405	492	HC-EVO-B24-BFDC-PLR-BK	1407662	614	HC-HV10-I-CT-M	1405264	541	HC-M-BS-M32	1645862	695
HC-DD108-I-CT-F	1584130	519	HC-EVO-B24-BWD-PLR-BK	1407661	610	HC-HV10-I-PT-F	1407745	541	HC-M-BS-M40	1645875	695
HC-DD108-I-CT-F-216	1584143	519	HC-EVO-B24-BWS-PLR-BK	1407659	606	HC-HV10-I-PT-M	1407741	541	HC-M-DSUB 09-MOD-BU	1647543	561
HC-DD108-I-CT-M	1584114	519	HC-EVO-B24-BWSC-PLR-BK	1407660	606	HC-K 4/0-EBUS	1679427	545	HC-M-DSUB 09-MOD-ST	1647530	561
HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	519	HC-EVO-B24-CHWD-ELC-AL	1411475	611	HC-K 4/0-ESTS	1679414	545	HC-M-DSUB 09/O2T-MOD-BU	1636444	561
HC-DD24-I-CT-F	1584046	519	HC-EVO-B24-CHWD-PLR-BK	1407668	610	HC-K 4/8-EBUS	1679320	545	HC-M-EMV-BU-3-9,5	1636091	559
HC-DD24-I-CT-M	1584033	519	HC-EVO-B24-CHWS-ELC-AL	1411476	607	HC-K 4/8-ESTS	1679333	545	HC-M-EMV-MOD-BU	1678570	559
HC-DD42-I-CT-F	1584062	519	HC-EVO-B24-CHWS-PLR-BK	1407667	606	HC-K 6 PE 16 QMM F	1583869	640	HC-M-EMV-MOD-ST	1678567	559
HC-DD42-I-CT-M	1584059	519	HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	610	HC-K 6 PE 16 QMM M	1583870	640	HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	559
HC-DD72-I-CT-F	1584091	519	HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	611	HC-K 6/0-EBUS	1580537	543	HC-M-HS 200/40-MOD-BU	1637171	551
HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	519	HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	610	HC-K 6/0-ESTS	1580538	543	HC-M-HS 200/40-MOD-BU-PE	1637197	551
HC-DD72-I-CT-M	1584075	519	HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	607	HC-K 6/12-EBUS	1636363	545	HC-M-HS 200/40-MOD-ST	1637168	551
HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	519	HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	606	HC-K 6/12-ESTS	1636350	545	HC-M-HS 200/40-MOD-ST-PE	1637184	551
HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLR-BK	1411356	502	HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	615	HC-K 6/36-EBUC	1636389	547	HC-M-HS 200/70-MOD-BU	1636897	551
HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLR-BK	1411357	502	HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	140							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
HC-M-KV-M25(14-21)	1646007	690	HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	573	HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	579	HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	593
HC-M-KV-M25(1AS1)	1584020	426	HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	573	HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	579	HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	593
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	656	HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	573	HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	579	HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412867	593
HC-M-KV-M32(19-27)	1646010	690	HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	573	HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	579	HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	625
HC-M-KV-M40(27-34)	1607729	690	HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	573	HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	579	HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	624
HC-M-KV-T-M20	1646188	693	HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	625	HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	625	HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	624
HC-M-KV-T-M25	1646191	693	HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	624	HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	624	HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416348	625
HC-M-KV-T-M32	1646201	693	HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	650	HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	625	HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	615
HC-M-KV-Z-M20	1646146	693	HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	587	HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416345	624	HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	611
HC-M-KV-Z-M25	1646159	693	HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	583	HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	601	HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	607
HC-M-KV-Z-M32	1646162	693	HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	579	HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	597	HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	607
HC-M-KV-Z-M40	1646175	693	HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	579	HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	593	HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	613
HC-M-MHMZ	1676831	569	HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	585	HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	593	HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	613
HC-M-MHOZ	1676844	569	HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	585	HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412641	599	HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	613
HC-M-MHR-A2-N	1679281	566	HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	585	HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	599	HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	613
HC-M-MHR-A3-N	1679294	566	HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	585	HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	599	HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	609
HC-M-MHR-A4-N	1679304	566	HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	585	HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	599	HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	609
HC-M-MHR-A6-N	1679317	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412583	585	HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	598	HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	609
HC-M-MHR-FIX	1585155	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	581	HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	595	HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	609
HC-M-MHR-PE16	1636981	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	581	HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	595	HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412750	612
HC-M-MHR-T2-N	1679249	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412586	581	HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	595	HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	612
HC-M-MHR-T3-N	1679252	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	581	HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	598	HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	612
HC-M-MHR-T4-N	1679265	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	581	HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	598	HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	612
HC-M-MHR-T6-N	1679278	566	HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	581	HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	598	HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	612
HC-M-PN2-6.00-BU	1676763	565	HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	584	HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	598	HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	612
HC-M-PN2-6.00-BU-V	1676776	565	HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	584	HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	598	HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	612
HC-M-PN2-6.00-ST	1676750	565	HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	584	HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	598	HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	612
HC-M-PN2-MOD-ST-BU	1674998	565	HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412595	584	HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412659	598	HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	608
HC-M-PN3-1.60-BU	1663514	565	HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412596	584	HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	598	HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	608
HC-M-PN3-1.60-BU-V	1663543	565	HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	584	HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	594	HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	608
HC-M-PN3-1.60-ST	1663488	565	HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	584	HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	594	HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	608
HC-M-PN3-3.00-BU	1663527	565	HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	584	HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412683	594	HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	616
HC-M-PN3-3.00-BU-V	1663556	565	HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	580	HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	594	HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	608
HC-M-PN3-3.00-ST	1663491	565	HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	580	HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	594	HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	608
HC-M-PN3-4.00-BU	1663530	565	HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	580	HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	594	HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	608
HC-M-PN3-4.00-BU-V	1663569	565	HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412603	580	HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412701	594	HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	616
HC-M-PN3-4.00-ST	1663501	565	HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	580	HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	594	HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	616
HC-M-PN3-MOD-ST-BU	1663475	565	HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	580	HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	602	HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	616
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	435	HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	580	HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	602	HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	616
HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	567	HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	580	HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	602	HC-STA-B24-HHWD-1TTP32-EL-AL	1412769	616
HC-MOD-K-AFS-OPE	1408559	568	HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	588	HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	602	HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	616
HC-MOD-K-AFS-PE	1408533	568	HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	588	HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	602	HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	616
HC-MOD-K-CP	1408562	568	HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	588	HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	602	HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412772	616
HC-MOD-K-TMS-M1M20-G-OPE	1408546	568	HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	588	HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	602	HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	612
HC-MOD-K-TMS-M1M20-G-PE	1408520	568	HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	588	HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	602	HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	612
HC-NPT-1/4-M40	1687587	694	HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	588	HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	598	HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	612
HC-NPT-1/1-M32	1686863	694	HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	588	HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	598	HC-STA-B24-HLFD-1STP29-EL-AL	1412776	612
HC-NPT-1/2-M20	1686847	694	HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	588	HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	598	HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	612
HC-NPT-3/4-M25	1686850	694	HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	584	HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	598	HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	612
HC-Q 12-COD	1490435	638	HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	584	HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	598	HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	612
HC-Q 12-CI-CT-F	1490419	499	HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	584	HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	598	HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	612
HC-Q 12-CI-CT-M	1490422	499	HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	584	HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	598	HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	612
HC-Q05-I-CT-F	1406537	489	HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	584	HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	598	HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	608
HC-Q05-I-CT-M	1406538	489	HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	584	HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	594	HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	608
HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	573	HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	584	HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	594	HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	608
HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	573	HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	584	HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	594	HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	575	HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	580	HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	594	HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	575	HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	580	HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	594	HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	575	HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	580	HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	594	HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	575	HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	580	HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	594	HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	575	HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	580	HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	594	HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	608
HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	575	HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	580	HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412733	602	HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	616
HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	574	HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	580	HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	602	HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	616
HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	574	HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	580	HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	602	HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	616
HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	574	HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	588	HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412737	602	HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	616
HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	574	HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	588	HC-					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
NBC-FSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408618	383	NBC-MRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408626	383	NBC-MSD/1,0-93G SCO	1407557	384	NBC-MSX/5,0-94S SCO RAIL	1415600	394
NBC-FSD-R4QC SCO/.../...	1408693	389	NBC-MRD-R4QC SCO/.../...	1408701	389	NBC-MSD/1,0-93G/MSD SCO	1407569	384	NBC-MSX/5,0-94S/MSX SCO RAIL	1415598	394
NBC-FSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408619	383	NBC-MRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408628	383	NBC-MSD/1,0-93G/R4AC SCO	1407561	384	NBC-MSX/10,0-94F SCO	1407470	393
NBC-FSD-R4RC SCO/.../...	1408694	389	NBC-MRD-R4RC SCO/.../...	1408702	389	NBC-MSD/1,0-93G/R4ACR SCO	1407565	384	NBC-MSX/10,0-94F/MSX SCO	1407486	393
NBC-FSD/1,0-93B/R4AC SCO	1407532	383	NBC-MS SCO-IE/.../...	1408682	391	NBC-MSD/2,0-93B SCO	1407496	383	NBC-MSX/10,0-94F/R4AC SCO	1407474	393
NBC-FSD/1,0-93B/R4ACR SCO	1407536	383	NBC-MS-FR SCO-IE/.../...	1408650	391	NBC-MSD/2,0-93B/FSD SCO	1407554	383	NBC-MSX/10,0-94F/R4QC SCO	1407482	393
NBC-FSD/1,0-93B/R4QC SCO	1407548	383	NBC-MS-FS SCO-IE/.../...	1408659	391	NBC-MSD/2,0-93B/MSD SCO	1407525	383	NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO	1407478	393
NBC-FSD/1,0-93B/R4RC SCO	1407544	383	NBC-MS-MR SCO-IE/.../...	1408667	391	NBC-MSD/2,0-93B/R4AC SCO	1407500	383	NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL	1415601	394
NBC-FSD/1,0-93E/R4AC SCO	1407384	389	NBC-MS-MS SCO-IE/.../...	1408676	391	NBC-MSD/2,0-93B/R4ACR SCO	1407509	383	NBC-MSY SCO-EH/.../...	1408642	395
NBC-FSD/1,0-93E/R4MC SCO	1407388	389	NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../...	1408681	391	NBC-MSD/2,0-93B/R4QC SCO	1407521	383	NBC-MSY-MSY SCO-EH/.../...	1408641	395
NBC-FSD/1,0-93E/R4QC SCO	1407396	389	NBC-MS-R4MC SCO-IE/.../...	1408679	391	NBC-MSD/2,0-93B/R4RC SCO	1407517	383	NBC-MSY/1,0-94H SCO	1407487	395
NBC-FSD/1,0-93E/R4RC SCO	1407392	389	NBC-MS-R4QC SCO-IE/.../...	1408677	391	NBC-MSD/2,0-93E SCO	1407357	389	NBC-MSY/1,0-94H/MSY SCO	1407491	395
NBC-FSD/2,0-93B/R4AC SCO	1407533	383	NBC-MS-R4RC SCO-IE/.../...	1408678	391	NBC-MSD/2,0-93E/FSD SCO	1407401	389	NBC-MSY/2,0-94H SCO	1407488	395
NBC-FSD/2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	383	NBC-MS/1,0-94B SCO	1407404	391	NBC-MSD/2,0-93E/MSD SCO	1407377	389	NBC-MSY/2,0-94H/MSY SCO	1407492	395
NBC-FSD/2,0-93B/R4QC SCO	1407549	383	NBC-MS/1,0-94B/FS SCO	1407463	391	NBC-MSD/2,0-93E/R4AC SCO	1407361	389	NBC-MSY/5,0-94H SCO	1407489	395
NBC-FSD/2,0-93B/R4RC SCO	1407545	383	NBC-MS/1,0-94B/MS SCO	1407434	391	NBC-MSD/2,0-93E/R4MC SCO	1407365	389	NBC-MSY/5,0-94H/MSY SCO	1407493	395
NBC-FSD/2,0-93E/R4AC SCO	1407385	389	NBC-MS/1,0-94B/R4AC SCO	1407414	391	NBC-MSD/2,0-93E/R4QC SCO	1407373	389	NBC-MSY/10,0-94H SCO	1407490	395
NBC-FSD/2,0-93E/R4MC SCO	1407389	389	NBC-MS/1,0-94B/R4MC SCO	1407422	391	NBC-MSD/2,0-93E/R4RC SCO	1407369	389	NBC-MSY/10,0-94H/MSY SCO	1407494	395
NBC-FSD/2,0-93E/R4QC SCO	1407397	389	NBC-MS/1,0-94B/R4QC SCO	1407430	391	NBC-MSD/2,0-93G SCO	1407558	384	NBC-R4AC-EC4/.../...	1411868	384
NBC-FSD/2,0-93E/R4RC SCO	1407393	389	NBC-MS/1,0-94B/R4RC SCO	1407426	391	NBC-MSD/2,0-93G/MSD SCO	1407570	384	NBC-R4AC-F4AC-EC4/.../...	1411873	384
NBC-FSD/5,0-93B/R4AC SCO	1407534	383	NBC-MS/2,0-94B SCO	1407405	391	NBC-MSD/2,0-93G/R4AC SCO	1407562	384	NBC-R4AC-IE4/.../...	1411827	388
NBC-FSD/5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	383	NBC-MS/2,0-94B/FS SCO	1407464	391	NBC-MSD/2,0-93G/R4QC SCO	1407566	384	NBC-R4AC-IE8/.../...	1411838	390
NBC-FSD/5,0-93B/R4QC SCO	1407551	383	NBC-MS/2,0-94B/MS SCO	1407435	391	NBC-MSD/5,0-93B SCO	1407497	383	NBC-R4AC-IE8A/.../...	1411853	392
NBC-FSD/5,0-93B/R4RC SCO	1407546	383	NBC-MS/2,0-94B/R4AC SCO	1407415	391	NBC-MSD/5,0-93B/FSD SCO	1407555	383	NBC-R4AC-PN4/.../...	1411857	382
NBC-FSD/5,0-93E/R4AC SCO	1407386	389	NBC-MS/2,0-94B/R4MC SCO	1407423	391	NBC-MSD/5,0-93B/MSD SCO	1407526	383	NBC-R4AC-R4AC-IE4/.../...	1411831	388
NBC-FSD/5,0-93E/R4MC SCO	1407390	389	NBC-MS/2,0-94B/R4QC SCO	1407431	391	NBC-MSD/5,0-93B/R4AC SCO	1407501	383	NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../...	1411842	390
NBC-FSD/5,0-93E/R4QC SCO	1407398	389	NBC-MS/2,0-94B/R4RC SCO	1407427	391	NBC-MSD/5,0-93B/R4ACR SCO	1407510	383	NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../...	1411854	392
NBC-FSD/5,0-93E/R4RC SCO	1407394	389	NBC-MS/2,0-94B/MS SCO	1407406	391	NBC-MSD/5,0-93B/R4QC SCO	1407522	383	NBC-R4AC-R4AC-PN4/.../...	1411861	382
NBC-FSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407535	383	NBC-MS/5,0-94B/FS SCO	1407465	391	NBC-MSD/5,0-93B/R4RC SCO	1407518	383	NBC-R4AC-R4ACR-EC4/.../...	1411871	384
NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	383	NBC-MS/5,0-94B/MS SCO	1407436	391	NBC-MSD/5,0-93E SCO	1407358	389	NBC-R4AC-R4ACR-PN4/.../...	1411862	382
NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	383	NBC-MS/5,0-94B/R4AC SCO	1407416	391	NBC-MSD/5,0-93E/FSD SCO	1407402	389	NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...	1411832	388
NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	383	NBC-MS/5,0-94B/R4MC SCO	1407424	391	NBC-MSD/5,0-93E/MSD SCO	1407378	389	NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	1411843	390
NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	389	NBC-MS/5,0-94B/R4QC SCO	1407432	391	NBC-MSD/5,0-93E/R4AC SCO	1407362	389	NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../...	1414321	392
NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	389	NBC-MS/5,0-94B/R4RC SCO	1407428	391	NBC-MSD/5,0-93E/R4MC SCO	1407366	389	NBC-R4AC-R4QC-IE4/.../...	1411834	389
NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	389	NBC-MS/10,0-94B SCO	1407407	391	NBC-MSD/5,0-93E/R4RC SCO	1407374	389	NBC-R4AC-R4QC-IE8/.../...	1411845	391
NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	389	NBC-MS/10,0-94B/FS SCO	1407466	391	NBC-MSD/5,0-93E/R4RC SCO	1407370	389	NBC-R4AC-R4QC-IE8A/.../...	1411856	393
NBC-M 8FS-R4AC/.../...	1408714	386	NBC-MS/10,0-94B/MS SCO	1407438	391	NBC-MSD/5,0-93G SCO	1407559	384	NBC-R4AC-R4QC-PN4/.../...	1411864	383
NBC-M 8FS/.../...	1408716	386	NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO	1407417	391	NBC-MSD/5,0-93G/MSD SCO	1407571	384	NBC-R4AC-R4RC-IE4/.../...	1411833	388
NBC-M 8MS-M 8FS/.../...	1408715	386	NBC-MS/10,0-94B/R4MC SCO	1407425	391	NBC-MSD/5,0-93G/R4AC SCO	1407563	384	NBC-R4AC-R4RC-IE8/.../...	1411844	390
NBC-M 8MS-M 8MS/.../...	1408718	386	NBC-MS/10,0-94B/R4QC SCO	1407433	391	NBC-MSD/5,0-93G/R4ACR SCO	1407567	384	NBC-R4AC-R4RC-IE8A/.../...	1411855	392
NBC-M 8MS-R4AC/.../...	1408717	386	NBC-MS/10,0-94B/R4RC SCO	1407429	391	NBC-MSD/10,0-93B SCO	1407498	383	NBC-R4AC-R4RC-PN4/.../...	1411863	382
NBC-M 8MS/1,0-93B	1407344	386	NBC-MSD SCO-EC/.../...	1408600	384	NBC-MSD/10,0-93B/FSD SCO	1407556	383	NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC	1408968	382
NBC-M 8MS/1,0-93B/M 8MS	1407348	386	NBC-MSD SCO-PN/.../...	1408640	383	NBC-MSD/10,0-93B/MSD SCO	1407527	383	NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC	1408933	388
NBC-M 8MS/1,0-93B/R4AC	1407352	386	NBC-MSD SCO/.../...	1408713	389	NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407502	383	NBC-R4AC/1,0-93G/R4AC	1408981	384
NBC-M 8MS/2,0-93B	1407345	386	NBC-MSD-FRD SCO-EC/.../...	1408581	385	NBC-MSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407511	383	NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC	1408950	390
NBC-M 8MS/2,0-93B/M 8MS	1407349	386	NBC-MSD-FRD SCO-PN/.../...	1408608	383	NBC-MSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407523	383	NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC	1408971	382
NBC-M 8MS/2,0-93B/R4AC	1407353	386	NBC-MSD-FRD SCO/.../...	1408684	389	NBC-MSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407519	383	NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC	1408936	388
NBC-M 8MS/5,0-93B	1407346	386	NBC-MSD-FSD SCO-EC/.../...	1408586	385	NBC-MSD/10,0-93E SCO	1407359	389	NBC-R4AC/10,0-93G/R4AC	1408984	384
NBC-M 8MS/5,0-93B/M 8MS	1407350	386	NBC-MSD-FSD SCO-PN/.../...	1408617	383	NBC-MSD/10,0-93E/FSD SCO	1407403	389	NBC-R4AC/10,0-94B/R4AC	1408953	390
NBC-M 8MS/5,0-93B/R4AC	1407354	386	NBC-MSD-FSD SCO/.../...	1408692	389	NBC-MSD/10,0-93E/MSD SCO	1407379	389	NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0	1408367	392
NBC-M 8MS/.../...	1408719	386	NBC-MSD-MRD SCO-EC/.../...	1408593	385	NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407363	389	NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0	1408360	392
NBC-M 8MS/10,0-93B	1407347	386	NBC-MSD-MRD SCO-PN/.../...	1408625	383	NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407367	389	NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC	1408969	382
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS	1407351	386	NBC-MSD-MRD SCO/.../...	1408700	389	NBC-MSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407375	389	NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC	1408934	388
NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC	1407355	386	NBC-MSD-MSD SCO-EC/.../...	1408597	384	NBC-MSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407371	389	NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC	1408982	384
NBC-MR SCO-IE/.../...	1408675	391	NBC-MSD-MSD SCO-PN/.../...	1408634	383	NBC-MSD/10,0-93G SCO	1407560	384	NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC	1408951	390
NBC-MR-FR SCO-IE/.../...	1408649	391	NBC-MSD-MSD SCO/.../...	1408706	389	NBC-MSD/10,0-93G/MSD SCO	1407572	384	NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC	1408970	382
NBC-MR-FS SCO-IE/.../...	1408658	391	NBC-MSD-R4AC SCO-EC/.../...	1408599	384	NBC-MSD/10,0-93G/R4AC SCO	1407564	384	NBC-R4AC/5,0-93E/R4AC	1408935	388
NBC-MR-MR SCO-IE/.../...	1408666	391	NBC-MSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408639	383	NBC-MSD/10,0-93G/R4ACR SCO	1407568	384	NBC-R4AC/5,0-93G/R4AC	1408983	384
NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../...	1408674	391	NBC-MSD-R4AC SCO/.../...	1408712	389	NBC-MSX SCO-10G/.../...	1408648	393	NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC	1408952	390
NBC-MR-R4MC SCO-IE/.../...	1408671	391	NBC-MSD-R4ACR SCO-EC/.../...	1408598	384	NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../...	1408644	393	NBC-R4ACR-EC4/.../...	1411869	384
NBC-MR-R4QC SCO-IE/.../...	1408668	391	NBC-MSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408638	383	NBC-MSX-R4AC SCO-10G/.../...	1408647	393	NBC-R4ACR-PN4/.../...	1411858	384
NBC-MR-R4RC SCO-IE/.../...	1408670	391	NBC-MSD-R4MC SCO/.../...	1408710	389	NBC-MSX-R4QC SCO-10G/.../...	1408645	393	NBC-R4ACR-R4ACR-EC4/.../...	1411872	392
NBC-MRD SCO-EC/.../...	1408596	385	NBC-MSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408635	383	NBC-MSX-R4RC SCO-10G/.../...	1408646	393	NBC-R4ACR-R4ACR-PN4/.../...	1411865	382
NBC-MRD SCO-PN/.../...	1408633	383	NBC-MSD-R4QC SCO/.../...	1408707	389	NBC-MSX/1,0-94F SCO	1407467	393	NBC-R4ACR/1,0-93B/R4ACR	1409002	382
NBC-MRD SCO/.../...	1408705	389	NBC-MSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408636	383	NBC-MSX/1,0-94F/MSX SCO	1407483	393	NBC-R4ACR/1,0-93G/R4ACR	1409006	384
NBC-MRD-FRD SCO-EC/.../...	1408580	385	NBC-MSD-R4RC SCO/.../...	1408709	389	NBC-MSX/1,0-94F/R4AC SCO	1407471	393	NBC-R4ACR/10,0-93B/R4ACR	1409005	382
NBC-MRD-FRD SCO-PN/.../...	1408607	383	NBC-MSD/1,0-93B SCO	1407495	383	NBC-MSX/1,0-94F/R4QC SCO	1407479	393	NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR	1409015	384
NBC-MRD-FRD SCO/.../...	1408683	389	NBC-MSD/1,0-93B/FSD SCO	1407553	383	NBC-MSX/1,0-94F/R4RC SCO	1407475	393	NBC-R4ACR/2,0-93B/R4ACR	1409003	382
NBC-MRD-FSD SCO-EC/.../...	1408585	385	NBC-MSD/1,0-93B/MSD SCO	1407524	383	NBC-MSX/2,0-94F SCO	1407468	393	NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR	1409007	384
NBC-MRD-FSD SCO-PN/.../...	1408616	383	NBC								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
NBC-R4MC/10,0-94B/R4MC	1408958	390	PSM-FO-STRIP	2744199	634	QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	469	QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	458
NBC-R4MC/2,0-93E/R4MC	1408938	388	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	364	QPD H 4PE6,0 BK	1411426	469	QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	457
NBC-R4MC/2,0-94B/R4MC	1408956	390	PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	365	QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	461	QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	457
NBC-R4MC/5,0-93E/R4MC	1408939	388	PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	368	QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	461	QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	458
NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC	1408954	390	PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	368	QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	452	QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	476
NBC-R4QC-IE4/.....	1411830	389	PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	364	QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	452	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	464
NBC-R4QC-IE8/.....	1411841	391	PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	364	QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	452	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1582160	464
NBC-R4QC-IE8A/.....	1415638	393	PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	365	QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	452	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1582169	466
NBC-R4QC-PN4/.....	1411860	383	PT/FS 4,8	1670497	460	QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	452	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	465
NBC-R4QC-R4QC-IE4/.....	1411837	389				QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	452	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	464
NBC-R4QC-R4QC-IE8/.....	1411848	391				QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	461	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172	464
NBC-R4QC-R4QC-IE8A/.....	1414324	393				QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	461	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1582181	466
NBC-R4QC-R4QC-PN4/.....	1411867	383				QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	469	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	465
NBC-R4QC/1,0-93B/R4QC	1408978	383				QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	469	QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187	464
NBC-R4QC/1,0-93E/R4QC	1408947	389				QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	459	QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190	464
NBC-R4QC/1,0-94B/R4QC	1408965	391				QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	459	QPD W 3PE2,5 M25 DT BK	1582193	466
NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC	1408980	383				QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	459	QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196	465
NBC-R4QC/10,0-93E/R4QC	1408949	389				QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1414704	459	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414730	457
NBC-R4QC/10,0-94B/R4QC	1408967	391				QPD P 3PE2,5 6-10 BK	1582202	467	QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	457
NBC-R4QC/2,0-93B/R4QC	1408979	383				QPD P 3PE2,5 6-10 BK BK	1582637	467	QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	458
NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC	1408948	389				QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582205	467	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	457
NBC-R4QC/2,0-94B/R4QC	1408969	391				QPD P 3PE2,5 9-14 BK BK	1582638	467	QPD W 4PE2,5 5-10 M25 1,0 BK	1414734	457
NBC-R4QC/5,0-93B/R4QC	1408977	383				QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	459	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	458
NBC-R4QC/5,0-93E/R4QC	1408946	389				QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	459	QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	457
NBC-R4QC/5,0-94B/R4QC	1408964	391				QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	467	QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	457
NBC-R4RC-IE4/.....	1411829	388				QPD P 4PE2,5 9-14 BK	1403782	467	QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1414738	458
NBC-R4RC-IE8/.....	1411840	390				QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	473	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	464
NBC-R4RC-IE8A/.....	1415637	392				QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	473	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411398	475
NBC-R4RC-PN4/.....	1411859	382				QPD PSK 2,5	1582151	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	464
NBC-R4RC-R4RC-IE4/.....	1411836	388				QPD PSK 3/4X1,5	1414724	460	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	475
NBC-R4RC-R4RC-IE8/.....	1411847	390				QPD PSK 5X1,5	1414759	460	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	465
NBC-R4RC-R4RC-IE8A/.....	1414323	392				QPD PSK 5X2,5	1404529	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411398	475
NBC-R4RC-R4RC-PN4/.....	1411866	382				QPD PSK 5X6,0	1411404	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	464
NBC-R4RC/1,0-93B/R4RC	1408974	382				QPD QSK 2,5	1582150	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	475
NBC-R4RC/1,0-93E/R4RC	1408941	388				QPD QSK 2,5 FS	1582488	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	464
NBC-R4RC/1,0-94B/R4RC	1408961	390				QPD QSK 3/4X1,5	1414723	460	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411398	475
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC	1408976	382				QPD QSK 5X1,5	1414758	460	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	465
NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC	1408945	388				QPD QSK 5X2,5	1404528	468	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	475
NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC	1408963	390				QPD QSK 5X6,0	1411403	468	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	464
NBC-R4RC/2,0-93B/R4RC	1408975	382				QPD QSK 5X6,0 FS	1582645	468	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	475
NBC-R4RC/2,0-93E/R4RC	1408942	388				QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	460	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	464
NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC	1408962	390				QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	460	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	475
NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC	1408972	382				QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	468	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	465
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	474	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	475
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	390				QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	468	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	464
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408949	388				QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	474	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	475
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	453	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	464
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	453	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	475
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	390				QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	453	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	465
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	453	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	475
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	453	QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	464
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	453	QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	464
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	390				QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	453	QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	465
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	453	QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	464
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	462	QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	464
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	462	QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	465
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	462	QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	472
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	462	QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	472
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	453	QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	472
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	453	QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	472
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	453	QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	472
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	453	QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	472
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	453	QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	472
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	470	QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH	1582475	476
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	470	QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582476	476
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	470	QSS 15	1641992	460
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	470	QSS 19	1670895	460
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	457	QSS 22	1670206	296
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	457	QSS 24	1670219	468
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 2PE1,5 5-9 M20 FC BK	1414686	458	QSS 27	1670646	468
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	457			
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	457			
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	458			
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	457			
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	457			
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	458			
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	457			
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	388				QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	457	RC-12P2000	1597862	86
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408965	391				QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	458	RC-12S2000	1599600	86
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	14089										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
RC-Z2S2000	1603327	86	SAC-3,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458172	229	SAC-12P-MS/3,0-PVC SCO	1554788	199	SAC-2P-3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	232
RC-5AP2000	1603505	86	SAC-3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458350	229	SAC-12P-MS/5,0-35T SH SCO	1430064	200	SAC-2P-3,0-PUR/SUSFS	1410749	233
RC-5AS2000	1603509	86	SAC-3,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458033	229	SAC-12P-MS/5,0-PUR SCO	1430556	198	SAC-2P-5,0-910/FSB SCO	1518070	413
RC-5CP2000	1603513	86	SAC-3,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458211	229	SAC-12P-MS/5,0-PVC SCO	1554791	199	SAC-2P-5,0-910/M12FSB	1507308	413
RC-5CS2000	1603517	86	SAC-3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458392	229	SAC-12P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437326	200	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS	1410726	230
RC-Z2058	1604223	166	SAC-3,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458075	229	SAC-12P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437339	200	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	231
RC-Z2059	1604225	166	SAC-3,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458253	229	SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077	200	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	232
RC-Z2062	1604228	167	SAC-3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458431	229	SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	198	SAC-2P-5,0-PUR/SUSFS	1410750	233
RC-Z2068	1604236	167	SAC-5,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458004	229	SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	199	SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083	413
RC-Z2104	1604260	167	SAC-5,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458185	229	SAC-12P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437342	200	SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	413
RC-Z2130	1604267	156	SAC-5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458363	229	SAC-12P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437355	200	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	230
RC-Z2274	1604409	156	SAC-5,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458046	229	SAC-14P-5,0-PUR/M16FR	1693746	291	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	231
RC-Z2468	1611796	166	SAC-5,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458224	229	SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	291	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	232
RC-Z2469	1611797	166	SAC-5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458402	229	SAC-17P-1,5-35T/FR SH SCO	1430329	201	SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	233
RC-Z2490	1611803	156	SAC-5,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458088	229	SAC-17P-1,5-35T/FS SH SCO	1430284	201	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	413
RC-Z2494	1614123	156	SAC-5,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458266	229	SAC-17P-1,5-PUR/FR SCO	1430815	198	SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324	413
RC-Z2514	1614590	156	SAC-5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458444	229	SAC-17P-1,5-PUR/FS SCO	1430776	198	SAC-2P-910/...	1511491	413
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	294	SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458017	229	SAC-17P-1,5-PVC/FR SCO	1555389	199	SAC-2P-960/...	1432389	422
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	294	SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458198	229	SAC-17P-1,5-PVC/FS SCO	1555347	199	SAC-2P-961/...	1434620	421
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	294	SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458376	229	SAC-17P-3,0-35T/FR SH SCO	1430336	201	SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1414991	230
RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	294	SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458059	229	SAC-17P-3,0-35T/FS SH SCO	1430297	201	SAC-2P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1414992	230
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	696	SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458237	229	SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1430828	198	SAC-2P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1414993	230
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	696	SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458415	229	SAC-17P-3,0-PUR/FS SCO	1430789	198	SAC-2P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1414994	230
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	696	SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458091	229	SAC-17P-3,0-PVC/FR SCO	1555392	199	SAC-2P-FRB SCO/910/...	1433249	413
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	696	SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458279	229	SAC-17P-3,0-PVC/FS SCO	1555350	199	SAC-2P-FSB SCO/910/...	1538076	413
RF-12P1N8AAC00	1607802	97	SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458457	229	SAC-17P-5,0-35T/FR SH SCO	1430349	201	SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/...	1405650	214
RF-12P1N8AAD00	1607233	97	SAC-10P-5,0-PUR/M16FR	1693704	291	SAC-17P-5,0-35T/FS SH SCO	1430307	201	SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/...	1405651	214
RF-12P1N8AWA00	1607236	96	SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	291	SAC-17P-5,0-PUR/FR SCO	1430831	198	SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/...	1405652	214
RF-12P1N8AWB00	1607804	96	SAC-12P-0,5-35T/FS SH SCO	1437083	200	SAC-17P-5,0-PUR/FS SCO	1430792	198	SAC-2P-M 8MS-C-1L-Z/...	1405653	214
RF-12P2N8AAC00	1607814	97	SAC-12P-1,0-35T/FS SH SCO	1434730	200	SAC-17P-5,0-PVC/FR SCO	1555402	199	SAC-2P-M 8MS-CI-1L-Z/...	1405654	214
RF-12P2N8AAD00	1607257	97	SAC-12P-1,5-35T/FR SH SCO	1430161	200	SAC-17P-5,0-PVC/FS SCO	1555363	199	SAC-2P-M12FSB/910/...	1538063	413
RF-12P2N8AWA00	1607260	96	SAC-12P-1,5-35T/FS SH SCO	1430129	200	SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352	201	SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	1538089	413
RF-12P2N8AWB00	1607817	96	SAC-12P-1,5-PUR/FR SCO	1430653	198	SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310	201	SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB	1507340	413
RF-12S1N8AAC00	1607827	97	SAC-12P-1,5-PUR/FS SCO	1430611	198	SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844	198	SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB	1507353	413
RF-12S1N8AAD00	1607280	97	SAC-12P-1,5-PVC/FR SCO	1554898	199	SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802	198	SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB	1507366	413
RF-12S1N8AWA00	1607283	96	SAC-12P-1,5-PVC/FS SCO	1554856	199	SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415	199	SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910	1507243	413
RF-12S1N8AWB00	1607830	96	SAC-12P-3,0-35T/FR SH SCO	1430174	200	SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	199	SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB	1507379	413
RF-12S2N8AAC00	1607842	97	SAC-12P-3,0-35T/FS SH SCO	1430132	200	SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	282	SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910	1507256	413
RF-12S2N8AAD00	1607304	97	SAC-12P-3,0-PUR/FR SCO	1430666	198	SAC-17P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	1437368	201	SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB	1507382	413
RF-12S2N8AWA00	1607307	96	SAC-12P-3,0-PUR/FS SCO	1430624	198	SAC-17P-M23MS/1,0-35T/FS SHSCO	1437371	201	SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB	1507269	413
RF-12S2N8AWB00	1607844	96	SAC-12P-3,0-PVC/FR SCO	1554908	199	SAC-17P-M23MS/2,0-35T/FS SHSCO	1437384	201	SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	1507395	413
RF-17P1N8AAC00	1607852	97	SAC-12P-3,0-PVC/FS SCO	1554869	199	SAC-17P-M23MS/5,0-35T/FS SHSCO	1437397	201	SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272	413
RF-17P1N8AAD00	1607328	97	SAC-12P-5,0-35T/FR SH SCO	1430187	200	SAC-17P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430242	201	SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405	413
RF-17P1N8AWA00	1607860	96	SAC-12P-5,0-35T/FS SH SCO	1430145	200	SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430734	198	SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047	413
RF-17P1N8AWB00	1607863	96	SAC-12P-5,0-PUR/FR SCO	1430679	198	SAC-17P-MR/ 1,5-PVC SCO	1555305	199	SAC-2P-MRB SCO/910/...	1433236	413
RF-17S1N8AAC00	1607887	97	SAC-12P-5,0-PUR/FS SCO	1430637	198	SAC-17P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430255	201	SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	1433278	413
RF-17S1N8AAD00	1607345	97	SAC-12P-5,0-PUR/M16FR	1693720	291	SAC-17P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430747	198	SAC-2P-MRB-FSB SCO/910/...	1433265	413
RF-17S1N8AWA00	1607892	96	SAC-12P-5,0-PVC/FR SCO	1554924	199	SAC-17P-MR/ 3,0-PVC SCO	1555318	199	SAC-2P-MSB SCO/910/...	1538050	413
RF-17S1N8AWB00	1607893	96	SAC-12P-5,0-PVC/FS SCO	1554872	199	SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430268	201	SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	1433252	413
RF-Z0001	1607904	162	SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	200	SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430750	198	SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	1538092	413
RF-Z0003	1607905	162	SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	200	SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO	1555321	199	SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO	1518106	413
RF-Z0007	1614347	161	SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	198	SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	201	SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO	1518119	413
RF-Z0014	1620588	164	SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	198	SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	198	SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO	1518122	413
RF-Z0015	1620592	164	SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	291	SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	199	SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO	1518025	413
RF-Z0016	1620593	164	SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	199	SAC-17P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430200	201	SAC-2P-MSB/ 2,0-910/FSB SCO	1518135	413
RF-Z0017	1620624	164	SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	199	SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430695	198	SAC-2P-MSB/ 5,0-910 SCO	1518038	413
RF-Z0018	1620625	164	SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	283	SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO	1555266	199	SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO	1518148	413
RF-Z0019	1620626	164	SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	282	SAC-17P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430213	201	SAC-2P-MSB/ 10,0-910 SCO	1518041	413
			SAC-12P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	1437287	200	SAC-17P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430705	198	SAC-2P-MSB/ 10,0-910/FSB SCO	1518151	413
			SAC-12P-M23MS/1,0-35T/FS SHSCO	1437290	200	SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO	1555279	199	SAC-2P-MSB/ 15,0-910 SCO	1518054	413
			SAC-12P-M23MS/2,0-35T/FS SHSCO	1437300	200	SAC-17P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430226	201	SAC-2P-MSB/ 15,0-910/FSB SCO	1518164	413
			SAC-12P-M23MS/5,0-35T/FS SHSCO	1437313	200	SAC-17P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430718	198	SAC-2P-SUSMS/ 0,3-PUR/SUSFS	1410757	233
			SAC-12P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430080	200	SAC-17P-MS/ 5,0-PVC SCO	1555282	199	SAC-2P-SUSMS/ 0,6-PUR/SUSFS	1410759	233
			SAC-12P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430572	198	SAC-17P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437407	201	SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR	1410752	233
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	290	SAC-12P-MR/ 1,5-PVC SCO	1554814	199	SAC-17P-MS/ 1,0-35T/M23FS SHSCO	1437410	201	SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS	1410760	233
SAC BIT M12-D15	1208432	286	SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430093	200	SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239	201	SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR	1410753	233
SAC BIT M12-W14	1212513	55	SAC-12P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430585	198	SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	201	SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR/SUSFS	1410761	233
SAC BIT M8-D10	1208461	286	SAC-12P-MR/ 3,0-PVC SCO	1554827	199	SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	198	SAC-2P-SUSMS/ 5,0-PUR	1410755	233
SAC BIT MIN-D25	1212512	55	SAC-12P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430103	200	SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	220	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR B	1668205	174	SAC-3P-5,0-PVC/C-1L-V	1415937	217	SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	284
SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-V	1443145	216	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR SH	1682825	179	SAC-3P-5,0-PVC/C-1L-Z	1439528	215	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	282
SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	214	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	174	SAC-3P-5,0-PVC/M 8FR	1415943	217	SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1501650	282
SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	220	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	174	SAC-3P-5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	215	SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	284
SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	216	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	1694499	174	SAC-3P-5,0-PVC/FRS PE SCO	1411650	271	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	283
SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	214	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B	1668085	174	SAC-3P-5,0-PVC/FSS PE SCO	1411646	271	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	283
SAC-3P-1,5-PUR/C-1L-R-ES	1401434	220	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS SH	1682799	179	SAC-3P-5,0-PVC/M 8FR	1403253	176	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501654	282
SAC-3P-1,5-PUR/C-1L-V	1443226	216	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	174	SAC-3P-5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	176	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	282
SAC-3P-1,5-PUR/C-1L-Z	1435355	214	SAC-3P-3,0-PUR/M5FR	1530511	170	SAC-3P-5,0-PVC/M 8FS	1510748	176	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	283
SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	220	SAC-3P-3,0-PUR/M5FS	1530430	170	SAC-3P-5,0-PVC/M12FR	1579051	176	SAC-3P-15,0-P61/M12FR VA	1419090	414
SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	216	SAC-3P-3,0-PVC/A	1415921	225	SAC-3P-5,0-PVC/M12FR-2L	1505326	176	SAC-3P-15,0-961/M12FS VA	1419085	414
SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	214	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-V	1415909	217	SAC-3P-5,0-PVC/M12FS	1400505	176	SAC-3P-20,0-961/M12FR VA	1419091	414
SAC-3P-1,5-PUR/DTFS	1414995	230	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	219	SAC-3P-5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	176	SAC-3P-20,0-961/M12FS VA	1419086	414
SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	1669738	174	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	215	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R	1400589	222	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	222
SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	179	SAC-3P-3,0-PVC/B-1L-V	1415926	217	SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-R	1415916	223	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	223
SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	174	SAC-3P-3,0-PVC/B-1L-Z	1415923	215	SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	178	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	218
SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS	1669712	174	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	217	SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	178	SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	224
SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	179	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-Z	1415939	217	SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	178	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-V 230V	1400882	224
SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	1694509	174	SAC-3P-3,0-PVC/C-1L-V	1415936	217	SAC-3P-10,0-961/M12FR VA	1419089	414	SAC-3P-A-1L-V/.../...	1400876	216
SAC-3P-1,5-PUR/M12FR B	1668195	174	SAC-3P-3,0-PVC/C-1L-Z	1439515	215	SAC-3P-10,0-961/M12FS VA	1419084	414	SAC-3P-A-1L-Z/.../...	1435027	214
SAC-3P-1,5-PUR/M12FR SH	1668212	179	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	217	SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	224	SAC-3P-A/.../...	1400897	224
SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	174	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	215	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	222	SAC-3P-B-1L-V/.../...	1400882	216
SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	174	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FR	1446320	176	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	220	SAC-3P-B-1L-Z/.../...	1435425	214
SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	1694486	174	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	176	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	221	SAC-3P-B/.../...	1400909	224
SAC-3P-1,5-PUR/M12FS B	1668072	174	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FS	1415871	176	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	216	SAC-3P-BI-1L-V/.../...	1400879	216
SAC-3P-1,5-PUR/M12FS SH	1682786	179	SAC-3P-3,0-PVC/M12FR	1414553	176	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	218	SAC-3P-BI-1L-Z/.../...	1435276	214
SAC-3P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	174	SAC-3P-3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	176	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	214	SAC-3P-BI/.../...	1400902	224
SAC-3P-1,5-PUR/M5FR	1530508	170	SAC-3P-3,0-PVC/M12FS	1414452	176	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339	220	SAC-3P-C-1L-V/.../...	1400894	216
SAC-3P-1,5-PUR/M5FS	1530427	170	SAC-3P-3,0-PVC/M12FS-2L	1414561	176	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V	1443174	216	SAC-3P-C-1L-Z/.../...	1435726	214
SAC-3P-1,5-PVC/A	1415920	225	SAC-3P-5,0-800/M12FR	1454273	178	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412	214	SAC-3P-C/.../...	1400921	224
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-V	1415908	217	SAC-3P-5,0-800/M12FR-2L	1454325	178	SAC-3P-10,0-PUR/BI	1438862	224	SAC-3P-CI-1L-V/.../...	1400891	216
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-V 230V	1415912	219	SAC-3P-5,0-800/M12FS	1456695	178	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401359	220	SAC-3P-CI-1L-Z/.../...	1435577	214
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-Z	1438684	215	SAC-3P-5,0-961/M12FR VA	1419088	414	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V	1443213	216	SAC-3P-CI/.../...	1400918	224
SAC-3P-1,5-PVC/B-1L-V	1415925	217	SAC-3P-5,0-961/M12FS VA	1419083	414	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263	214	SAC-3P-DTMS/0,3-PUR/DTFS	1415003	230
SAC-3P-1,5-PVC/B-1L-Z	1415922	215	SAC-3P-5,0-PUR/A	1402984	224	SAC-3P-10,0-PUR/C	1400641	224	SAC-3P-DTMS/0,6-PUR/DTFS	1415004	230
SAC-3P-1,5-PVC/BI-1L-V	1415931	217	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R	1400798	222	SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES	1401465	220	SAC-3P-DTMS/1,5-PUR/DTFS	1415005	230
SAC-3P-1,5-PVC/BI-1L-Z	1415929	215	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES	1413116	220	SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V	1443255	216	SAC-3P-DTMS/3,0-PUR	1415000	230
SAC-3P-1,5-PVC/C-1L-V	1415935	217	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401136	221	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435564	214	SAC-3P-DTMS/3,0-PUR/DTFS	1415006	230
SAC-3P-1,5-PVC/C-1L-Z	1439162	215	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V	1443129	216	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401617	220	SAC-3P-DTMS/5,0-PUR/DTFS	1415007	230
SAC-3P-1,5-PVC/CI-1L-V	1415941	217	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-Z	1435001	214	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V	1443297	216	SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	230
SAC-3P-1,5-PVC/CI-1L-Z	1439175	215	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-R-ES	1401338	220	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713	214	SAC-3P-M 8FR SH/.../...	1521805	179
SAC-3P-1,5-PVC/M 8FR	1415872	176	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-V	1443161	216	SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	230	SAC-3P-M 8FR-M 8FR/.../...	1697616	174
SAC-3P-1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	176	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	214	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	174	SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	174
SAC-3P-1,5-PVC/M 8FS	1415870	176	SAC-3P-5,0-PUR/BI	1439065	224	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	179	SAC-3P-M 8FS SH/.../...	1521753	179
SAC-3P-1,5-PVC/M12FR	1414552	176	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	220	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	174	SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	174
SAC-3P-1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	176	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	216	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	174	SAC-3P-M 8FR-M 8FR/.../...	1521708	179
SAC-3P-1,5-PVC/M12FS	1414451	176	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	214	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	179	SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552081	179
SAC-3P-1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	176	SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	220	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	174	SAC-3P-M 8MR-M 8FR 2L/.../...	1697687	174
SAC-3P-2,0-961/M12FR VA	1419087	414	SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-V	1443242	216	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	174	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	174
SAC-3P-2,0-961/M12FS VA	1419082	414	SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	214	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	179	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1552078	179
SAC-3P-2,0-PVC/FRS PE SCO	1411649	271	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	220	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L B	1681059	174	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	174
SAC-3P-2,0-PVC/FSS PE SCO	1411645	271	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	216	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	174	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	174
SAC-3P-3,0-800/M12FR	1456718	178	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	214	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	174	SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	174
SAC-3P-3,0-800/M12FR-2L	1456721	178	SAC-3P-5,0-PUR/DTFS	1414997	230	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1500680	179	SAC-3P-M 8MR-M12FS/.../...	1697726	174
SAC-3P-3,0-800/M12FS	1456682	178	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR	1669631	174	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	179	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682061	174
SAC-3P-3,0-PUR/A	1439544	224	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	179	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	174	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	174
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	220	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	174	SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	1530537	170	SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415892	176
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	221	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS	1669628	174	SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	1530456	170	SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415891	176
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-V	1443116	216	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS SH	1521737	179	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1402978	225	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682074	174
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	218	SAC-3P-5,0-PUR/M 8SIFR	1519891	172	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1415919	223	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	174
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	214	SAC-3P-5,0-PUR/M 8SIFS	1519875	172	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	217	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR SH	1521669	179
SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	220	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	1694525	174	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	219	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682087	174
SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-V	1443158	216	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR B	1668218	174	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1439492	215	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	174
SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	214	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR SH	1682838	179	SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415928	217	SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415893	176
SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401350	220	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	174	SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400610	215	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1521672	179
SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	216	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	174	SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	215	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682090	174
SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-Z	1435247	214	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS	1683510	174	SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-V	1415938	217	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR-2L		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	174	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	174	SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FS VA	1419116	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1500952	179
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	176	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	174	SAC-3P-M12MR/20,0-961 VA	1419101	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1694853	174
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	176	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	174	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR VA	1419133	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1500839	179
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	174	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	176	SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FS VA	1419117	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415520	176
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	174	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	176	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	176
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	174	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	176	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	174	SAC-3P-M12MS/5,0-800	1456750	178
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	174	SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	174	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	174	SAC-3P-M12MS/3,0-961 VA	1419093	414
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	174	SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	176	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	174	SAC-3P-M12MS/5,0-961/M12FR VA	1419122	414
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	176	SAC-3P-M 8SIFR-2L/.../...	1513402	172	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	174	SAC-3P-M12MS/5,0-961/M12FS VA	1419106	414
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	176	SAC-3P-M 8SIFR/.../...	1697629	172	SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	176	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR SH	1682766	179
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	176	SAC-3P-M 8SIFS/.../...	1697593	172	SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	176	SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	174
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	174	SAC-3P-M 8SIFR/2XM 8FS	1696183	238	SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	176	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668836	174
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	179	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	239	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694884	174
SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	176	SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	174	SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	176	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668797	174
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	174	SAC-3P-M12FR SH/.../...	1697454	179	SAC-3P-M12MS SH/.../...	1697425	179	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668438	174
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	174	SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	174	SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681509	174
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	174	SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	174	SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668315	176
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	174	SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	174	SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	240	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415530	174
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	174	SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	174	SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415525	176
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	176	SAC-3P-M12FS SH/.../...	1697441	179	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.../...	1515675	172	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414576	176
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	176	SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	174	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.../...	1696882	172	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	174
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	176	SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	174	SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519781	240	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	174
SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	174	SAC-3P-M12MR SH/.../...	1697438	179	SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.../...	1696853	172	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	174
SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	176	SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.../...	1696918	174	SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	174
SAC-3P-M 8MS SH/.../...	1521656	179	SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	174	SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536052	179	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	174
SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1520665	179	SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	174	SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	174
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	174	SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	174	SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FR	1415531	176
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-M12FR SH/.../...	1697645	174	SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536078	179	SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696772	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415527	176
SAC-3P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552052	179	SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	174	SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1414577	176
SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	174	SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	174	SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536049	179	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	174
SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	174	SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536065	179	SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	174
SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	174	SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	174	SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696756	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	174
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	240	SAC-3P-M12MR/0,3-961/M12FR VA	1419126	414	SAC-3P-M12MS/0,3-800/M12FR	1456815	178	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	174
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	174	SAC-3P-M12MR/0,3-961/M12FS VA	1419110	414	SAC-3P-M12MS/0,3-800/M12FR-2L	1456857	178	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	174
SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	174	SAC-3P-M12MR/0,5-961/M12FR VA	1419127	414	SAC-3P-M12MS/0,3-800/M12FS	1456776	178	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1681907	174	SAC-3P-M12MR/0,5-961/M12FS VA	1419111	414	SAC-3P-M12MS/0,3-961/M12FR VA	1419118	414	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS SH	1456310	179	SAC-3P-M12MR/1,0-961/M12FR VA	1419128	414	SAC-3P-M12MS/0,3-961/M12FS VA	1419102	414	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC	1414434	176
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	174	SAC-3P-M12MR/1,0-961/M12FS VA	1419112	414	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681541	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FR	1415532	176
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS	1415877	176	SAC-3P-M12MR/1,5-800	1456899	178	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR B	1668399	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415528	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1681910	174	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR SH	1682689	179	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1500923	179	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1414578	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS SH	1456323	179	SAC-3P-M12MR/2,0-961 VA	1419097	414	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	174	SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	178
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	174	SAC-3P-M12MR/2,0-961/M12FR VA	1419129	414	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	1500800	179	SAC-3P-M12MS/10,0-961 VA	1419094	414
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FS	1415878	176	SAC-3P-M12MR/2,0-961/M12FS VA	1419113	414	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1414580	176	SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FR VA	1419123	414
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR SH	1521614	179	SAC-3P-M12MR/3,0-800	1456909	178	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	176	SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FS VA	1419107	414
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1681923	174	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR SH	1682692	179	SAC-3P-M12MS/0,5-961/M12FR VA	1419119	414	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	174
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	179	SAC-3P-M12MR/5,0-800	1456912	178	SAC-3P-M12MS/0,5-961/M12FS VA	1419103	414	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	179
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	174	SAC-3P-M12MR/5,0-961 VA	1419098	414	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FR	1456828	178	SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	176
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS	1415879	176	SAC-3P-M12MR/5,0-961/M12FR VA	1419130	414	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FR-2L	1456860	178	SAC-3P-M12MS/15,0-961 VA	1419095	414
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR SH	1521527	179	SAC-3P-M12MR/5,0-961/M12FS VA	1419114	414	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FS	1456789	178	SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419124	414
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1681936	174	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702	179	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681554	174	SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FS VA	1419108	414
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR SH	1455298	179	SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR B	1668409	174	SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419096	414
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	174	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1500936	179	SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FR VA	1419125	414
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS	1415880	176	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	174	SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FS VA	1419109	414
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR SH	1521630	179	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1500813	179	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	174
SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	174	SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	174	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1414581	176	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	174	SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	176	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	176	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	174	SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	176	SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FR VA	1419120	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	174	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	174	SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FS VA	1419104	414	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	174	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	174	SAC-3P-M12MS/1,5-800	1456734	178	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	176	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	174	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FR	1456831	178	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	174
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	176	SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	174	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FR-2L	1456873	178	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	174	SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415539	176	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FS	1456792	178	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	174	SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	176	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR SH	1682650	179	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	174	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681567	174	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	174	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR B	1668412	174	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	174
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	176	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1500949	179	SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	176
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	176	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	174	SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	238
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	174	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	174	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500826	179	SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	236
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	174	SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	176	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415519	176	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	236
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	236	SAC-3P-MR/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	214	SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	236	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR	1668247	180
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	236	SAC-3P-MR/1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	214	SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	238	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR SH	1668292	185
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	236	SAC-3P-MR/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	214	SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	238	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	180
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	236	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	214	SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984	238	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	1668124	180
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	236	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435506	214	SAC-4P-1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	272	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH	1682867	185
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	236	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	214	SAC-4P-1,0-PUR/FRT SCO	1408827	274	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	180
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	236	SAC-3P-MR/3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963	214	SAC-4P-1,0-PUR/FSS PE SCO	1408843	272	SAC-4P-5,0-PUR/M5FR	1530566	170
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	236	SAC-3P-MR/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	214	SAC-4P-1,0-PUR/FST SCO	1408823	274	SAC-4P-5,0-PUR/M5FS	1530485	170
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	236	SAC-3P-MR/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	214	SAC-4P-1,5-800/M12FR	1456954	184	SAC-4P-5,0-PVC/M 8FR	1403254	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	236	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435519	214	SAC-4P-1,5-800/M12FR-3L	1456996	184	SAC-4P-5,0-PVC/M 8FS	1567335	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	236	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	214	SAC-4P-1,5-800/M12FS	1456938	184	SAC-4P-5,0-PVC/M12FR	1693539	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	236	SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	242	SAC-4P-1,5-PUR/DTFS	1415007	230	SAC-4P-5,0-PVC/M12FR-3L	1404961	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	236	SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	243	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR	1681871	180	SAC-4P-5,0-PVC/M12FS	1404408	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	236	SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	243	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	185	SAC-4P-5,0-PVC/M12FS-2L	1415602	182
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	236	SAC-3P-MRS/1,0-PVC PE SCO	1411640	271	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS	1681842	180	SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	428
SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	236	SAC-3P-MRS/2,0-PVC PE SCO	1411641	271	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	185	SAC-4P-10,0-800/M12FR	1456983	184
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	236	SAC-3P-MRS/5,0-PVC PE SCO	1411642	271	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	1668221	180	SAC-4P-10,0-800/M12FR-3L	1567364	184
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1669068	236	SAC-3P-MRS/10,0-PVC PE SCO	1411643	271	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR SH	1682906	185	SAC-4P-10,0-800/MINFR VA	1433896	422
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	236	SAC-3P-MS A SCO/.../...	1400895	224	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	180	SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	1431238	422
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	236	SAC-3P-MS A-1L-V SCO/.../...	1400874	216	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	1668108	180	SAC-4P-10,0-960/MINFR VA	1429282	422
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	236	SAC-3P-MS A-1L-Z SCO/.../...	1434923	214	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS SH	1682841	185	SAC-4P-10,0-960/MINFS VAL	1429198	422
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	236	SAC-3P-MS B SCO/.../...	1400903	224	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	180	SAC-4P-10,0-961/MINFR VA	1433896	422
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	236	SAC-3P-MS B-1L-V SCO/.../...	1400880	216	SAC-4P-1,5-PUR/M5FR	1530540	170	SAC-4P-10,0-961/MINFS VAL	1433809	421
SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	236	SAC-3P-MS B-1L-Z SCO/.../...	1435328	214	SAC-4P-1,5-PUR/M5FS	1530469	170	SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	230
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	238	SAC-3P-MS BI SCO/.../...	1400900	224	SAC-4P-1,5-PVC/M 8FR	1415552	182	SAC-4P-10,0-PUR/FRS PE SCO	1408854	272
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	239	SAC-3P-MS BI-1L-V SCO/.../...	1400877	216	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS	1415550	182	SAC-4P-10,0-PUR/FRT SCO	1408830	274
SAC-3P-M12Y/2XM12FS 3L	1403627	238	SAC-3P-MS BI-1L-Z SCO/.../...	1435179	214	SAC-4P-1,5-PVC/M12FR	1415606	182	SAC-4P-10,0-PUR/FSS PE SCO	1408846	272
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	238	SAC-3P-MS C SCO/.../...	1400919	224	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR-3L	1415609	182	SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1408826	274
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE S21	1514016	238	SAC-3P-MS C-1L-V SCO/.../...	1400892	216	SAC-4P-1,5-PVC/M12FS	1544976	182	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	180
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	238	SAC-3P-MS C-1L-Z SCO/.../...	1435629	214	SAC-4P-1,5-PVC/M12FS-2L	1415596	182	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	185
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	1511739	238	SAC-3P-MS CI SCO/.../...	1400916	224	SAC-4P-2,0-186/FS SCO	1555648	428	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	180
SAC-3P-M5MR/1,5-PUR	1530346	170	SAC-3P-MS CI-1L-V SCO/.../...	1400889	216	SAC-4P-2,0-960/M12FS VA	1431212	422	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	185
SAC-3P-M5MR/3,0-PUR	1530359	170	SAC-3P-MS CI-1L-Z SCO/.../...	1435470	214	SAC-4P-2,0-960/MINFR VA	1429266	422	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	180
SAC-3P-M5MR/5,0-PUR	1530362	170	SAC-3P-MS/0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882	214	SAC-4P-2,0-960/MINFS VAL	1429712	422	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	185
SAC-3P-M5MR/10,0-PUR	1530375	170	SAC-3P-MS/0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289	214	SAC-4P-2,0-961/MINFR VA	1433870	421	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	180
SAC-3P-M5MS/1,5-PUR	1530265	170	SAC-3P-MS/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435137	214	SAC-4P-2,0-961/MINFS VAL	1433786	421	SAC-4P-10,0-PUR/M2FS	1681302	180
SAC-3P-M5MS/3,0-PUR	1530278	170	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435438	214	SAC-4P-2,0-PUR/FRS PE SCO	1408852	272	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	185
SAC-3P-M5MS/5,0-PUR	1530281	170	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580	214	SAC-4P-2,0-PUR/FRT SCO	1408828	274	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	180
SAC-3P-M5MS/10,0-PUR	1530294	170	SAC-3P-MS/0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895	214	SAC-4P-2,0-PUR/FSS PE SCO	1408844	272	SAC-4P-10,0-PUR/M5FR	1530579	170
SAC-3P-M8Y/2X 1,5-PUR	1458622	234	SAC-3P-MS/0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	214	SAC-4P-2,0-PUR/FST SCO	1408824	274	SAC-4P-10,0-PUR/M5FS	1530498	170
SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	234	SAC-3P-MS/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	214	SAC-4P-3,0-800/M12FR	1456967	184	SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	182
SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	234	SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435441	214	SAC-4P-3,0-800/M12FR-3L	1457005	184	SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	182
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	234	SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	214	SAC-4P-3,0-800/M12FR SH	1456941	184	SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	182
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	234	SAC-3P-MS/1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	214	SAC-4P-3,0-PUR/DTFS	1415008	230	SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	182
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	234	SAC-3P-MS/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	214	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FR	1681884	180	SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	182
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	234	SAC-3P-MS/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	214	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	185	SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	182
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	234	SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435454	214	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS	1681855	180	SAC-4P-10,0-PUR/0,25	1501692	282
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	234	SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	214	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	185	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	282
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	234	SAC-3P-MS/3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	214	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1668234	180	SAC-4P-100,0-PUR/SH/0,25	1535794	283
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	234	SAC-3P-MS/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	214	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR SH	1682919	185	SAC-4P-100,0-PUR/SH/0,34	1501715	283
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	234	SAC-3P-MS/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	214	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1668292	180	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	282
SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	234	SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435467	214	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	1668111	180	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	282
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	234	SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	214	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS SH	1682854	185	SAC-4P-15,0-960/MINFS VAL	1429208	422
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	234	SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	242	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	180	SAC-4P-20,0-960/MINFR VA	1429305	422
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	234	SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	243	SAC-4P-3,0-PUR/M5FR	1530553	170	SAC-4P-20,0-960/MINFS VAL	1429211	422
SAC-3P-MINT/2XMIN VP	1412393	241	SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	243	SAC-4P-3,0-PUR/M5FS	1530472	170	SAC-4P-25,0-960/MINFR VA	1429318	422
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	224	SAC-3P-MSS/1,0-PVC PE SCO	1411636	271	SAC-4P-3,0-PVC/M 8FR	1415554	182	SAC-4P-25,0-960/MINFS VAL	1429224	422
SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...	1400875	216	SAC-3P-MSS/2,0-PVC PE SCO	1411637	271	SAC-4P-3,0-PVC/M 8FS	1415551	182	SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	428
SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...	1434976	214	SAC-3P-MSS/5,0-PVC PE SCO	1411638	271	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1693526	182	SAC-4P-30,0-960/MINFR VA	1429321	422
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	1400905	224	SAC-3P-MSS/10,0-PVC PE SCO	1411639	271	SAC-4P-3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	182	SAC-4P-30,0-960/MINFS VAL	1429318	422
SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...	1400881	216	SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	283	SAC-4P-3,0-PVC/M12FS	1404407	182	SAC-4P-30,0-PUR/AD	1429321	422
SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...	1435373	214	SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	283	SAC-4P-3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	182	SAC-4P-30,0-960/MINFR VA	1429321	422
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	1400901	224	SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	283	SAC-4P-5,0-186/FS SCO	1555651	428	SAC-4P-30,0-960/MINFS VAL	1429237	422
SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...	1400878	216	SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	283	SAC-4P-5,0-800/M12FR	1456970	184	SAC-4P-40,0-960/MINFR VA	1429334	422
SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...	1435221	214	SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	284	SAC-4P-5,0-800/M12FR-3L	1567351	184	SAC-4P-40,0-960/MINFS VAL	1429240	422
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	1400920	224	SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	283	SAC-4P-5,0-800/M12FS	1567322	184	SAC-4P-40,0-960/MINFS VAL	1429347	422
SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...	1400893	216	SAC-3P-PVC-0,34-SH/...								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-4P-MINMS/0,3-960/MINFSVAL	1429538	422	SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	428	SAC-5P-3,0-440/MINFR PWR	1443763	276	SAC-5P-10,0-923/MINFS DN	1418442	418
SAC-4P-MINMS/0,3-961/MINFRVAL	1434387	421	SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	428	SAC-5P-3,0-440/MINFS PWR	1443718	276	SAC-5P-10,0-928/MINFR DN	1417524	419
SAC-4P-MINMS/0,3-961/MINFSVAL	1434141	421	SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	428	SAC-5P-3,0-441/MINFR PWR	1443967	277	SAC-5P-10,0-928/MINFS DN	1417472	419
SAC-4P-MINMS/0,5-960/MINFRVAL	1429790	422	SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	243	SAC-5P-3,0-441/MINFS PWR	1443912	277	SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1435111	226
SAC-4P-MINMS/0,5-960/MINFSVAL	1429554	422	SAC-4P-MSS/1,0-PUR PE SCO	1408835	272	SAC-5P-3,0-802/M12FR	1457186	189	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	187
SAC-4P-MINMS/0,5-961/MINFRVAL	1434390	421	SAC-4P-MSS/1,5-PUR PE SH SCO	1424104	273	SAC-5P-3,0-802/M12FR-3L	1457212	189	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	190
SAC-4P-MINMS/0,5-961/MINFSVAL	1434154	421	SAC-4P-MSS/2,0-PUR PE SCO	1408836	272	SAC-5P-3,0-802/M12FS	1457160	189	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	187
SAC-4P-MINMS/1,0-960/MINFRVAL	1429800	422	SAC-4P-MSS/3,0-PUR PE SH SCO	1424105	273	SAC-5P-3,0-PUR/AD-2L	1435098	226	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	187
SAC-4P-MINMS/1,0-960/MINFSVAL	1429567	422	SAC-4P-MSS/5,0-PUR PE SCO	1408837	272	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR	1669864	187	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	190
SAC-4P-MINMS/1,0-961/MINFRVAL	1434400	421	SAC-4P-MSS/5,0-PUR PE SH SCO	1424245	273	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR SH	1682977	190	SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	227
SAC-4P-MINMS/1,0-961/MINFSVAL	1434167	421	SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SCO	1408838	272	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	187	SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	188
SAC-4P-MINMS/2,0-960 VAL	1429350	422	SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424107	273	SAC-5P-3,0-PUR/M12FS	1669835	187	SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	188
SAC-4P-MINMS/2,0-960/MINFRVAL	1429813	422	SAC-4P-MST/1,0-PUR SCO	1408812	274	SAC-5P-3,0-PUR/M12FS SH	1682948	190	SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	188
SAC-4P-MINMS/2,0-960/MINFSVAL	1429570	422	SAC-4P-MST/1,0-PUR/FST SCO	1408808	274	SAC-5P-3,0-PVC/AD-2L	1415946	227	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1457445	284
SAC-4P-MINMS/2,0-961 VAL	1433964	421	SAC-4P-MST/1,5-PUR SH SCO	1424120	275	SAC-5P-3,0-PVC/M12FR	1415687	188	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	282
SAC-4P-MINMS/2,0-961/MINFRVAL	1434413	421	SAC-4P-MST/2,0-PUR SCO	1408813	274	SAC-5P-3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	188	SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	284
SAC-4P-MINMS/2,0-961/MINFSVAL	1434170	421	SAC-4P-MST/2,0-PUR/FST SCO	1408809	274	SAC-5P-3,0-PVC/M12FS	1415688	188	SAC-5P-100,0-PUR/SH/0,34	1501728	283
SAC-4P-MINMS/5,0-960 VAL	1429363	422	SAC-4P-MST/3,0-PUR SH SCO	1424121	275	SAC-5P-5,0-115/M 8FRB	1404477	186	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	282
SAC-4P-MINMS/5,0-960/MINFRVAL	1429826	422	SAC-4P-MST/5,0-PUR SCO	1408814	274	SAC-5P-5,0-115/M 8FSB	1404473	186	SAC-5P-100,0-PVC/SH/0,34	1550672	283
SAC-4P-MINMS/5,0-960/MINFSVAL	1429583	422	SAC-4P-MST/5,0-PUR SH SCO	1424122	275	SAC-5P-5,0-430/MINFR PWR	1443378	278	SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517945	412
SAC-4P-MINMS/5,0-961 VAL	1433977	421	SAC-4P-MST/5,0-PUR/FST SCO	1408810	274	SAC-5P-5,0-430/MINFS PWR	1443323	278	SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	412
SAC-4P-MINMS/5,0-961/MINFRVAL	1434426	421	SAC-4P-MST/10,0-PUR SCO	1408815	274	SAC-5P-5,0-431/MINFR PWR	1443572	279	SAC-5P-15,0-920/FS SCO	1518245	417
SAC-4P-MINMS/5,0-961/MINFSVAL	1434183	421	SAC-4P-MST/10,0-PUR SH SCO	1424123	275	SAC-5P-5,0-431/MINFS PWR	1443527	279	SAC-5P-15,0-920/M 8FS	1575806	416
SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL	1429376	422	SAC-4P-MST/10,0-PUR/FST SCO	1408811	274	SAC-5P-5,0-440/MINFR PWR	1443776	276	SAC-5P-15,0-920/M12FS	1507502	417
SAC-4P-MINMS/10,0-960/MINFRVAL	1429839	422	SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	283	SAC-5P-5,0-440/MINFS PWR	1443721	276	SAC-5P-15,0-923/FR CAN SCO	1419037	415
SAC-4P-MINMS/10,0-960/MINFSVAL	1429596	422	SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	283	SAC-5P-5,0-441/MINFR PWR	1443970	277	SAC-5P-15,0-923/FS CAN SCO	1419032	415
SAC-4P-MINMS/10,0-961 VAL	1433980	421	SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	283	SAC-5P-5,0-441/MINFS PWR	1443925	277	SAC-5P-15,0-923/MINFR DN	1418507	418
SAC-4P-MINMS/10,0-961/MINFRVAL	1434439	421	SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	283	SAC-5P-5,0-802/M12FR	1457199	189	SAC-5P-15,0-923/MINFS DN	1418455	418
SAC-4P-MINMS/10,0-961/MINFSVAL	1434196	421	SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	283	SAC-5P-5,0-802/M12FR-3L	1454370	189	SAC-5P-15,0-928/MINFR DN	1417537	419
SAC-4P-MINMS/15,0-960 VAL	1429389	422	SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	283	SAC-5P-5,0-802/M12FS	1454422	189	SAC-5P-15,0-928/MINFS DN	1417485	419
SAC-4P-MINMS/15,0-960/MINFRVAL	1429842	422	SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	283	SAC-5P-5,0-900/FSB SCO	1517929	412	SAC-5P-20,0-923/FR CAN SCO	1419038	415
SAC-4P-MINMS/15,0-960/MINFSVAL	1429606	422	SAC-4PY-1,5-PUR/2XF	1436125	235	SAC-5P-5,0-900/M12FSB	1507120	412	SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO	1419033	415
SAC-4P-MINMS/20,0-960 VAL	1429392	422	SAC-4PY-3,0-PUR/2XF	1436178	235	SAC-5P-5,0-920/FS SCO	1518229	417	SAC-5P-20,0-923/MINFR DN	1418510	418
SAC-4P-MINMS/20,0-960/MINFRVAL	1429855	422	SAC-4PY-5,0-PUR/2XF	1436181	235	SAC-5P-5,0-920/M 8FS	1575783	416	SAC-5P-20,0-923/MINFS DN	1418468	418
SAC-4P-MINMS/20,0-960/MINFSVAL	1429619	422	SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	235	SAC-5P-5,0-920/M12FS	1507489	417	SAC-5P-20,0-928/MINFR DN	1417540	419
SAC-4P-MINMS/25,0-960 VAL	1429402	422	SAC-4PY-MS-0,3-PUR/2XF	1436204	235	SAC-5P-5,0-923/FR CAN SCO	1419035	415	SAC-5P-20,0-928/MINFS DN	1417498	419
SAC-4P-MINMS/25,0-960/MINFRVAL	1429868	422	SAC-4PY-MS-0,6-PUR/2XF	1436217	235	SAC-5P-5,0-923/FS CAN SCO	1419030	415	SAC-5P-920/...	1511504	417
SAC-4P-MINMS/25,0-960/MINFSVAL	1429622	422	SAC-4PY-MS-1,5-PUR/2XF	1436220	235	SAC-5P-5,0-923/MINFR DN	1418484	418	SAC-5P-AD-2L/1/...	1435124	226
SAC-4P-MINMS/30,0-960 VAL	1429415	422	SAC-4PY-MS-3,0-PUR/2XF	1436233	235	SAC-5P-5,0-923/MINFS DN	1418439	418	SAC-5P-FR SCO/920/...	1433294	417
SAC-4P-MINMS/30,0-960/MINFRVAL	1429871	422	SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	280	SAC-5P-5,0-928/MINFR DN	1417511	419	SAC-5P-FRB SCO/900/...	1433197	412
SAC-4P-MINMS/30,0-960/MINFSVAL	1429635	422	SAC-5P-1,5-115/M 8FRB	1404475	186	SAC-5P-5,0-928/MINFS DN	1417469	419	SAC-5P-FS SCO/920/...	1538131	417
SAC-4P-MINMS/40,0-960 VAL	1429428	422	SAC-5P-1,5-115/M 8FSB	1404470	186	SAC-5P-5,0-PUR/AD-2L	1435108	226	SAC-5P-FSB SCO/900/...	1538018	412
SAC-4P-MINMS/40,0-960/MINFRVAL	1429884	422	SAC-5P-1,5-430/MINFR PWR	1443352	278	SAC-5P-5,0-PUR/M12FR	1669877	187	SAC-5P-M 8FR/920/...	1575916	416
SAC-4P-MINMS/40,0-960/MINFSVAL	1429648	422	SAC-5P-1,5-430/MINFS PWR	1443307	278	SAC-5P-5,0-PUR/M12FR SH	1682980	190	SAC-5P-M 8FS/920/...	1575819	416
SAC-4P-MINMS/50,0-960 VAL	1429431	422	SAC-5P-1,5-431/MINFR PWR	1443556	279	SAC-5P-5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	187	SAC-5P-M 8MR/M 8FR/920/...	1575945	416
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFRVAL	1429897	422	SAC-5P-1,5-431/MINFS PWR	1443501	279	SAC-5P-5,0-PUR/M12FS	1669848	187	SAC-5P-M 8MR/M 8FS/920/...	1575932	416
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL	1429651	422	SAC-5P-1,5-440/MINFR PWR	1443750	276	SAC-5P-5,0-PUR/M12FS SH	1682951	190	SAC-5P-M 8MR/920/...	1575903	416
SAC-4P-MRS/1,0-PUR PE SCO	1408839	272	SAC-5P-1,5-440/MINFS PWR	1443705	276	SAC-5P-5,0-PVC/AD-2L	1438639	227	SAC-5P-M 8MRB/1,5-115	1404465	186
SAC-4P-MRS/1,5-PUR PE SH SCO	1424108	273	SAC-5P-1,5-441/MINFR PWR	1443954	277	SAC-5P-5,0-PVC/M12FR	1415688	188	SAC-5P-M 8MRB/3,0-115	1404466	186
SAC-4P-MRS/2,0-PUR PE SCO	1408840	272	SAC-5P-1,5-441/MINFS PWR	1443909	277	SAC-5P-5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	188	SAC-5P-M 8MRB/5,0-115	1404467	186
SAC-4P-MRS/3,0-PUR PE SH SCO	1424109	273	SAC-5P-1,5-802/M12FR	1457173	189	SAC-5P-5,0-PVC/M12FS	1453889	188	SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	186
SAC-4P-MRS/5,0-PUR PE SCO	1408841	272	SAC-5P-1,5-802/M12FR-3L	1454367	189	SAC-5P-7,5-430/MINFR PWR	1443381	278	SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	425
SAC-4P-MRS/5,0-PUR PE SH SCO	1424110	273	SAC-5P-1,5-802/M12FS	1454419	189	SAC-5P-7,5-430/MINFS PWR	1443336	278	SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	1575893	416
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SCO	1408842	272	SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L	1435085	226	SAC-5P-7,5-431/MINFR PWR	1443585	279	SAC-5P-M 8MS/0,3-920/M 8FS	1575822	416
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424111	273	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR	1669851	187	SAC-5P-7,5-431/MINFR PWR	1443530	279	SAC-5P-M 8MS/0,5-920/M 8FS	1575835	416
SAC-4P-MRT/1,0-PUR SCO	1408816	274	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR SH	1682964	190	SAC-5P-7,5-440/MINFR PWR	1443789	276	SAC-5P-M 8MS/1,0-920/M 8FS	1575848	416
SAC-4P-MRT/1,0-PUR/FRT SCO	1415196	274	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	187	SAC-5P-7,5-440/MINFS PWR	1443734	276	SAC-5P-M 8MS/2,0-920	1575712	416
SAC-4P-MRT/1,5-PUR SH SCO	1424124	275	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS	1669822	187	SAC-5P-7,5-441/MINFR PWR	1419807	277	SAC-5P-M 8MS/2,0-920/M 8FS	1575851	416
SAC-4P-MRT/1,5-PUR/FRT SH SCO	1415202	275	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS SH	1682935	190	SAC-5P-7,5-441/MINFS PWR	1443938	277	SAC-5P-M 8MS/5,0-920	1575725	416
SAC-4P-MRT/10,0-PUR/FRT SCO	1415199	274	SAC-5P-1,5-PVC/AD-2L	1415945	227	SAC-5P-10,0-115/M 8FRB	1404478	186	SAC-5P-M 8MS/5,0-920/M 8FS	1575864	416
SAC-4P-MRT/10,0-PUR/FRT SH SCO	1415205	275	SAC-5P-1,5-PVC/M12FR	1415686	188	SAC-5P-10,0-115/M 8FSB	1404474	186	SAC-5P-M 8MS/10,0-920	1575738	416
SAC-4P-MRT/2,0-PUR SCO	1408819	274	SAC-5P-1,5-PVC/M12FR-3L	1415690	188	SAC-5P-10,0-430/MINFR PWR	1443394	278	SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	1575877	416
SAC-4P-MRT/2,0-PUR/FRT SCO	1415197	274	SAC-5P-1,5-PVC/M12FS	1415683	188	SAC-5P-10,0-430/MINFS PWR	1443349	278	SAC-5P-M 8MS/15,0-920	1575754	416
SAC-4P-MRT/3,0-PUR SH SCO	1424125	275	SAC-5P-2,0-900/FSB SCO	1517916	412	SAC-5P-10,0-431/MINFR PWR	1443598	279	SAC-5P-M 8MS/15,0-920/M 8FS	1575880	416
SAC-4P-MRT/3,0-PUR/FRT SH SCO	1415203	275	SAC-5P-2,0-900/M12FSB	1507117	412	SAC-5P-10,0-431/MINFS PWR	1443543	279	SAC-5P-M 8MS/920/...	1575767	416
SAC-4P-MRT/5,0-PUR SCO	1408820	274	SAC-5P-2,0-920/FS SCO	1518216	417	SAC-5P-10,0-440/MINFR PWR	1443792	276	SAC-5P-M 8MSB/0,3-115/M 8FSB	1404479	1

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P-M12MR SH/...	1697519	190	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	187	SAC-5P-MINMR/1,5-441/MINFR PWR	1419904	277	SAC-5P-MINMS/20,0-923 DN	1418565	418
SAC-5P-M12MR-M12FR SH/...	1536159	190	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	187	SAC-5P-MINMR/10,0-923 DN	1418594	418	SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFR DN	1420032	418
SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/...	1552159	187	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	188	SAC-5P-MINMR/10,0-923/MINFR DN	1420090	418	SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN	1418691	418
SAC-5P-M12MR-M12FR/...	1529506	187	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	188	SAC-5P-MINMR/10,0-923/MINFS DN	1418756	418	SAC-5P-MINMS/20,0-928 DN	1417595	419
SAC-5P-M12MR-M12FS SH/...	1536146	190	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	188	SAC-5P-MINMR/10,0-928 DN	1417621	419	SAC-5P-MINMS/20,0-928/MINFR DN	1417883	419
SAC-5P-M12MR-M12FS/...	1508734	187	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	188	SAC-5P-MINMR/10,0-928/MINFR DN	1417948	419	SAC-5P-MINMS/20,0-928/MINFS DN	1417728	419
SAC-5P-M12MR/1,5-802	1457322	189	SAC-5P-M12MS/10,0-802	1457254	189	SAC-5P-MINMR/10,0-928/MINFS DN	1417786	419	SAC-5P-MINT/2XMIN DN	1401229	424
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR SH	1682757	190	SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	417	SAC-5P-MINMR/15,0-923 DN	1418604	418	SAC-5P-MINT/2XMIN VP	1543977	241
SAC-5P-M12MR/3,0-802	1457335	189	SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	417	SAC-5P-MINMR/15,0-923/MINFR DN	1420100	418	SAC-5P-MR SCO/920/...	1433281	417
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR SH	1682760	190	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	187	SAC-5P-MINMR/15,0-923/MINFS DN	1418769	418	SAC-5P-MR-FR SCO/920/...	1433320	417
SAC-5P-M12MR/5,0-802	1457348	189	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	190	SAC-5P-MINMR/15,0-928 DN	1417634	419	SAC-5P-MR-FS SCO/920/...	1433317	417
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR SH	1682773	190	SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	188	SAC-5P-MINMR/15,0-928/MINFR DN	1417951	419	SAC-5P-MR/0,3-923/FR CAN SCO	1419073	415
SAC-5P-M12MR/...	1697108	187	SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	417	SAC-5P-MINMR/15,0-923/MINFS DN	1417799	419	SAC-5P-MR/0,3-923/FS CAN SCO	1419057	415
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	187	SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	417	SAC-5P-MINMR/2,0-430/MINFR PWR	1443491	278	SAC-5P-MR/0,5-923/FR CAN SCO	1419074	415
SAC-5P-M12MR/1,5-PVC	1415679	188	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	187	SAC-5P-MINMR/2,0-431/MINFR PWR	1443695	279	SAC-5P-MR/0,5-923/FS CAN SCO	1419058	415
SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	189	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	187	SAC-5P-MINMR/2,0-440/MINFR PWR	1443899	276	SAC-5P-MR/1,0-923/FR CAN SCO	1419075	415
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	187	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	187	SAC-5P-MINMR/2,0-441/MINFR PWR	1419917	277	SAC-5P-MR/1,0-923/FS CAN SCO	1419059	415
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	190	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	188	SAC-5P-MINMR/20,0-923 DN	1418617	418	SAC-5P-MR/2,0-923 CAN SCO	1419044	415
SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	188	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	188	SAC-5P-MINMR/20,0-923/MINFR DN	1420113	418	SAC-5P-MR/2,0-923/FR CAN SCO	1419076	415
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	187	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	188	SAC-5P-MINMR/20,0-923/MINFS DN	1418772	418	SAC-5P-MR/2,0-923/FS CAN SCO	1419060	415
SAC-5P-M12MR/3,0-PVC	1415680	188	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1415698	188	SAC-5P-MINMR/20,0-928 DN	1417647	419	SAC-5P-MR/5,0-923 CAN SCO	1419045	415
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	187	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	187	SAC-5P-MINMR/20,0-928/MINFR DN	1417964	419	SAC-5P-MR/5,0-923/FR CAN SCO	1419077	415
SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	188	SAC-5P-M12MS/5,0-PVC	1415677	188	SAC-5P-MINMR/20,0-928/MINFS DN	1417809	419	SAC-5P-MR/5,0-923/FS CAN SCO	1419061	415
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	425	SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	417	SAC-5P-MINMS TR-DN	1434701	425	SAC-5P-MR/10,0-923 CAN SCO	1419046	415
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	425	SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/...	1538021	412	SAC-5P-MINMS/0,3-923/MINFR DN	1418785	418	SAC-5P-MR/10,0-923/FR CAN SCO	1419078	415
SAC-5P-M12MS SH/...	1669750	190	SAC-5P-M12MSB/0,3-900/M12FSB	1507162	412	SAC-5P-MINMR/2,0-923/MINFS DN	1418620	418	SAC-5P-MR/10,0-923/FS CAN SCO	1419062	415
SAC-5P-M12MS-M12FR SH/...	1536133	190	SAC-5P-M12MSB/0,5-900/M12FSB	1507175	412	SAC-5P-MINMS/0,3-928/MINFR DN	1417812	419	SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO	1419047	415
SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/...	1697166	187	SAC-5P-M12MSB/1,0-900/M12FSB	1507188	412	SAC-5P-MINMS/0,3-928/MINFS DN	1417650	419	SAC-5P-MR/15,0-923/FR CAN SCO	1419079	415
SAC-5P-M12MS-M12FR/...	1697153	187	SAC-5P-M12MSB/2,0-900	1507065	412	SAC-5P-MINMS/0,5-923/MINFR DN	1418798	418	SAC-5P-MR/15,0-923/FS CAN SCO	1419063	415
SAC-5P-M12MS-M12FS SH/...	1536120	190	SAC-5P-M12MSB/2,0-900/M12FSB	1507191	412	SAC-5P-MINMS/0,5-923/MINFS DN	1418633	418	SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO	1419048	415
SAC-5P-M12MS-M12FS/...	1697140	187	SAC-5P-M12MSB/5,0-900	1507078	412	SAC-5P-MINMS/0,5-928/MINFR DN	1417825	419	SAC-5P-MR/20,0-923/FR CAN SCO	1419080	415
SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	417	SAC-5P-M12MSB/5,0-900/M12FSB	1507201	412	SAC-5P-MINMS/0,5-928/MINFS DN	1417663	419	SAC-5P-MR/20,0-923/FS CAN SCO	1419064	415
SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FR	1457283	189	SAC-5P-M12MSB/10,0-900	1507081	412	SAC-5P-MINMS/1,0-923/MINFR DN	1418808	418	SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	242
SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FR-3L	1457306	189	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	412	SAC-5P-MINMS/1,0-923/MINFS DN	1418646	418	SAC-5P-MRB SCO/900/...	1433184	412
SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FS	1457267	189	SAC-5P-M12MSB/15,0-900	1507094	412	SAC-5P-MINMS/1,0-928/MINFR DN	1417838	419	SAC-5P-MRB-FRB SCO/900/...	1433223	412
SAC-5P-M12MS/0,3-920/M12FS	1507528	417	SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507227	412	SAC-5P-MINMS/1,0-928/MINFS DN	1417676	419	SAC-5P-MRB-FSB SCO/900/...	1433210	412
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1501003	190	SAC-5P-M12MSB/900/...	1537983	412	SAC-5P-MINMS/2,0-923 DN	1418523	418	SAC-5P-MS SCO/920/...	1538115	417
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	1500884	190	SAC-5P-M12T/2XMIN1 VP	1541186	239	SAC-5P-MINMS/2,0-923/MINFR DN	1418811	418	SAC-5P-MS-AD-2L SCO/...	1433072	226
SAC-5P-M12MS/0,5-920/M12FS	1507531	417	SAC-5P-M12T/2XMIN DN	1401028	424	SAC-5P-MINMS/2,0-923/MINFS DN	1418659	418	SAC-5P-MS-FR SCO/920/...	1433304	417
SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FR	1454516	189	SAC-5P-M12Y/2XMIN12FS VP	1683468	239	SAC-5P-MINMS/2,0-928 DN	1417553	419	SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	1538157	417
SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FR-3L	1454464	189	SAC-5P-M12Y/2XMIN2FS VP S21	1514029	239	SAC-5P-MINMS/2,0-928/MINFR DN	1417841	419	SAC-5P-MS/0,3-920/FS SCO	1518258	417
SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FS	1454561	189	SAC-5P-MINMR/0,3-923/MINFR DN	1420045	418	SAC-5P-MINMS/2,0-923/MINFS DN	1417689	419	SAC-5P-MS/0,3-923/FR CAN SCO	1419065	415
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1501029	190	SAC-5P-MINMR/0,3-923/MINFS DN	1418701	418	SAC-5P-MINMS/5,0-928 DN	1418536	418	SAC-5P-MS/0,3-923/FS CAN SCO	1419049	415
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1500897	190	SAC-5P-MINMR/0,3-928/MINFR DN	1417896	419	SAC-5P-MINMS/5,0-923/MINFR DN	1418824	418	SAC-5P-MS/0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	226
SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FS	1507544	417	SAC-5P-MINMR/0,3-928/MINFS DN	1417731	419	SAC-5P-MINMS/5,0-923/MINFS DN	1418662	418	SAC-5P-MS/0,5-920/FS SCO	1518261	417
SAC-5P-M12MS/1,5-802	1457225	189	SAC-5P-MINMR/0,5-923/MINFR DN	1420058	418	SAC-5P-MINMS/5,0-928 DN	1417566	419	SAC-5P-MS/0,5-923/FR CAN SCO	1419066	415
SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FR	1454532	189	SAC-5P-MINMR/0,5-923/MINFS DN	1418714	418	SAC-5P-MINMS/5,0-928/MINFR DN	1417854	419	SAC-5P-MS/0,5-923/FS CAN SCO	1419050	415
SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FR-3L	1454480	189	SAC-5P-MINMR/0,5-928/MINFR DN	1417906	419	SAC-5P-MINMS/5,0-928/MINFS DN	1417692	419	SAC-5P-MS/0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	226
SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FS	1454587	189	SAC-5P-MINMR/0,5-928/MINFS DN	1417744	419	SAC-5P-MINMS/0,3-430/MINFS PWR	1443404	278	SAC-5P-MS/1,0-920/FS SCO	1518274	417
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR SH	1682728	190	SAC-5P-MINMR/1,0-923/MINFR DN	1420061	418	SAC-5P-MINMS/0,3-431/MINFS PWR	1443608	279	SAC-5P-MS/1,0-923/FR CAN SCO	1419067	415
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1501045	190	SAC-5P-MINMR/1,0-923/MINFS DN	1418727	418	SAC-5P-MINMS/0,3-440/MINFS PWR	1443802	276	SAC-5P-MS/1,0-923/FS CAN SCO	1419051	415
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500907	190	SAC-5P-MINMR/1,0-928/MINFR DN	1417919	419	SAC-5P-MINMS/0,3-441/MINFS PWR	1419823	277	SAC-5P-MS/1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	226
SAC-5P-M12MS/2,0-920	1507421	417	SAC-5P-MINMR/1,0-928/MINFS DN	1417757	419	SAC-5P-MINMS/0,6-430/MINFS PWR	1443417	278	SAC-5P-MS/2,0-920 SCO	1518177	417
SAC-5P-M12MS/2,0-920/M12FS	1507557	417	SAC-5P-MINMR/2,0-923 DN	1418578	418	SAC-5P-MINMS/0,6-431/MINFS PWR	1443611	279	SAC-5P-MS/2,0-920/FS SCO	1518287	417
SAC-5P-M12MS/3,0-802	1457238	189	SAC-5P-MINMR/2,0-923/MINFR DN	1420074	418	SAC-5P-MINMS/0,6-440/MINFS PWR	1443815	276	SAC-5P-MS/2,0-923 CAN SCO	1419039	415
SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FR	1457296	189	SAC-5P-MINMR/2,0-923/MINFS DN	1418730	418	SAC-5P-MINMS/0,6-441/MINFS PWR	1419836	277	SAC-5P-MS/2,0-923/FR CAN SCO	1419068	415
SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FR-3L	1457319	189	SAC-5P-MINMR/2,0-928 DN	1417605	419	SAC-5P-MINMS/1,0-430/MINFS PWR	1443420	278	SAC-5P-MS/2,0-923/FS CAN SCO	1419052	415
SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FS	1457270	189	SAC-5P-MINMR/2,0-928/MINFR DN	1417922	419	SAC-5P-MINMS/1,0-431/MINFS PWR	1443624	279	SAC-5P-MS/3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	226
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SH	1682740	190	SAC-5P-MINMR/2,0-928/MINFS DN	1417760	419	SAC-5P-MINMS/1,0-440/MINFS PWR	1443828	276	SAC-5P-MS/5,0-920 SCO	1518180	417
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1501058	190	SAC-5P-MINMR/5,0-923 DN	1418581	418	SAC-5P-MINMS/1,0-441/MINFS PWR	1419849	277	SAC-5P-MS/5,0-920/FS SCO	1518290	417
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1500910	190	SAC-5P-MINMR/5,0-923/MINFR DN	1420087	418	SAC-5P-MINMS/1,5-430/MINFS PWR	1443433	278	SAC-5P-MS/5,0-923 CAN SCO	1419040	415
SAC-5P-M12MS/5,0-802	1457241	189	SAC-5P-MINMR/5,0-923/MINFS DN	1418743	418	SAC-5P-MINMS/1,5-431/MINFS PWR	1443637	279	SAC-5P-MS/5,0-923/FR CAN SCO	1419069	415
SAC-5P-M12MS/5,0-920	1507434	417	SAC-5P-MINMR/5,0-928 DN	1417618	419	SAC-5P-MINMS/1,5-440/MINFS PWR	1443831	276	SAC-5P-MS/5,0-923/FS CAN SCO	1419053	415
SAC-5P-M12MS/5,0-920/M12FS	1507560	417	SAC-5P-MINMR/5,0-928/MINFR DN	1417935	419	SAC-5P-MINMS/1,5-441/MINFS PWR	1419852	277	SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	417
SAC-5P-M12MS/5,0-PUR SH	1682731	190	SAC-5								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P-MSB/0,3-900/FSB SCO	1517958	412	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	191	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	196	SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	239
SAC-5P-MSB/0,5-900/FSB SCO	1517961	412	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	192	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	193	SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	427
SAC-5P-MSB/1,0-900/FSB SCO	1517974	412	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	191	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	196	SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	428
SAC-5P-MSB/2,0-900 SCO	1517877	412	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	192	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	193	SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	427
SAC-5P-MSB/2,0-900/FSB SCO	1517987	412	SAC-6P-M 8MR/.....	1522189	191	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	193	SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	427
SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	412	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	191	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	196	SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	427
SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	412	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	192	SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	193	SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	427
SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	412	SAC-6P-M 8MS SH/.....	1522338	192	SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	196	SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	427
SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	412	SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.....	1552023	192	SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	193	SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	428
SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	412	SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.....	1551930	191	SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	196	SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	427
SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	412	SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.....	1552010	192	SAC-8P-M12FR SH/.....	1522956	197	SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	427
SAC-5P-PUR-0,34-SH/.....	1408515	283	SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.....	1551927	191	SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	291	SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	427
SAC-5P-PUR-0,34/.....	1408509	283	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	191	SAC-8P-M12FR/.....	1522668	194	SAC-ASI-J-Y-Y-N	1405622	427
SAC-5P-PUR-0,5/.....	1408530	284	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	192	SAC-8P-M12FS SH/.....	1522901	197	SAC-M12T/2XM12 CAN	1507793	424
SAC-5P-PVC-0,34-SH/.....	1408527	283	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	191	SAC-8P-M12FS/.....	1522613	194	SAC-M12T/2XM12 PBDD	1458884	424
SAC-5P-PVC-0,34/.....	1408523	283	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	192	SAC-8P-M12MR SH/.....	1522859	197	SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	244
SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	239	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	191	SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.....	1552007	197	SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	245
SAC-5P-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	424	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	192	SAC-8P-M12MR-M12FR/.....	1551972	194	SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458499	245
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	420	SAC-6P-M 8MS/.....	1522134	191	SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.....	1551998	197	SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	244
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	420	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	191	SAC-8P-M12MR-M12FS/.....	1551969	194	SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	245
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	420	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	192	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	194	SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	245
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436113	420	SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	291	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	197	SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	244
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	193	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	195	SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	245
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	193	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	194	SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	245
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	196	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	197	SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	244
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	194	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	195	SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	245
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	197	SAC-8P-M12MR 5,0-PUR	1522561	194	SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458410	245
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	194	SAC-8P-M12MR 5,0-PUR SH	1522833	197	SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458164	244
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	420	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	197	SAC-8P-M12MR 5,0-PVC	1415722	195	SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	245
SAC-5PY-F/2XM VP SH	1419946	239	SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR	1415732	195	SAC-8P-M12MR/.....	1522587	194	SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	245
SAC-5PY-F/M-F VP SH	1419933	239	SAC-8P- 1,5-PVC/M12FS	1415724	195	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	194	SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	244
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	420	SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FR	1404192	193	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	197	SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	245
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	420	SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS	1404188	193	SAC-8P-M12MR/10,0-PVC	1415723	195	SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	245
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	420	SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1404148	196	SAC-8P-M12MS SH/.....	1522804	197	SACB 10-3 L M 8 PUR/	1516166	246
SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	420	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	194	SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.....	1523052	197	SACB 4- 4 L SCO NPN PUR/	1537019	250
SAC-5PY-M/2XF VP SH	1419920	239	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	197	SAC-8P-M12MS-M12FR/.....	1522765	194	SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	250
SAC-5PY-M/F-M VP SH	1438079	239	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	194	SAC-8P-M12MS-M12FS SH/.....	1523007	197	SACB 4- 8 L SCO NPN PUR/	1537048	250
SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS	1415026	230	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	197	SAC-8P-M12MS-M12FS/.....	1522710	194	SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	250
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	1522244	191	SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR	1415734	195	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	194	SACB 4-3 L M 8 PUR/	1516137	246
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1522448	192	SAC-8P- 3,0-PVC/M12FS	1415725	195	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1523010	197	SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	252
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	1522192	191	SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR	1404193	193	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	194	SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	252
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1522396	192	SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404189	193	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1522969	197	SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	252
SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	230	SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	196	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415745	195	SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548671	252
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	191	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	194	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415737	195	SACB 6- 6 L SCO NPN PUR/	1537022	250
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1522451	192	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	197	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	194	SACB 6- 6 L SCO PUR/	1516920	250
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	191	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	194	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1523023	197	SACB 6-12 L SCO NPN PUR/	1537051	250
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	192	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	197	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	194	SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	250
SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	230	SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	291	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1522972	197	SACB 6-3 L M 8 PUR/	1516140	246
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	191	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1407822	291	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1415746	195	SACB 8- 8 L SCO NPN PUR/	1537035	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	192	SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	195	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415738	195	SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	191	SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	195	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	194	SACB 8-16 L SCO NPN PUR/	1537064	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	192	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	193	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	197	SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FR	1407820	291	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	193	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	194	SACB 8-3 L M 8 PUR/	1516153	246
SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	230	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	196	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	197	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	252
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	191	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	194	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	197	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548668	252
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	192	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522943	197	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	197	SACB 8-4 L M 8 PUR/	1516179	246
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	191	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	194	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC	1415716	195	SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	252
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	192	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	197	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415747	195	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	252
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	291	SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	291	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415739	195	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1693034	253
SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	282	SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	291	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	194	SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	252
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	283	SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	195	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1522781	197	SACB- 4/3-L 5,0PUR QO-0,34	1548448	252
SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	230	SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	195	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	194	SACB- 4/3-L 5,0PUR-M8	1516014	246
SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	230	SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	282	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	197	SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	252
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR	1415030	230	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	283	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	194	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	246
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	230	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	282	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	197	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	252
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415031	230	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	283	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC	1415717	195	SACB- 4/3-L-C M8	1503412	247
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415038	230	SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	193	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415748	195	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	247

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	247	SACB-4/ 8-C SCO	1516852	250	SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	253	SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	247
SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	247	SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	249	SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	253	SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	251
SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	246	SACB-4/ 8-L SCO P PUR/	1401419	248	SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	253	SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	295
SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	247	SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	250	SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	253	SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	247
SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	247	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	250	SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	253	SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	247
SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	252	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	248	SACB-6Q/4P-SC	1683646	253	SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	247
SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	252	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405713	248	SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	1530689	255	SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	247
SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	285	SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	250	SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	1530692	255	SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	247
SACB- 6X0,34/ 2X0,75-50 PUR	1517589	285	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	250	SACB-8/ 3-L-M12 M5	1530773	255	SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	247
SACB- 8/3-C QO-0,34	1548470	252	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	248	SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	1530744	255	SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	247
SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	252	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405732	248	SACB-8/ 8-L-10,0PUR M5	1530757	255	SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	247
SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	246	SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	251	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	250	SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	247
SACB- 8/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548493	252	SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	249	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	248	SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	247
SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	246	SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	250	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517055	250	SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	247
SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	252	SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	250	SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	248	SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	247
SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	247	SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	249	SACB-8/ 8-C SCO	1516881	250	SACB-C-H180-4/ 4 SCO P PUR/	1401391	249
SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	247	SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	248	SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	249	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	251
SACB- 8/4-L-M12-M8	1434840	246	SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	248	SACB-8/ 8-L-SC SCO P PUR/	1401382	248	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR-M8	1453054	249
SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	247	SACB-4/ 8-M23 SH	1695757	254	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	250	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	251
SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	247	SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	248	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	248	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO P	1453067	249
SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	252	SACB-4/T-L-8FUZE CT AXL	1413929	281	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	248	SACB-C-H180-4/ 8 SCO P PUR/	1401393	249
SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548474	252	SACB-4/T-L-8FUZE DIAG CT AXL	1411048	281	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	250	SACB-C-H180-6/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	251
SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	246	SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	253	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	248	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1453083	249
SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	252	SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	253	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	248	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	251
SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	246	SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	253	SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	251	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	249
SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	252	SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	253	SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	249	SACB-C-H180-6/ 6 SCO P PUR/	1401411	249
SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	247	SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	253	SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	250	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	251
SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	247	SACB-4Q/4P-L-SC	1682939	253	SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	250	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1453119	249
SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	285	SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	253	SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	249	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	251
SACB- 8X0,34/ 2X0,75-50 PUR	1517592	285	SACB-4Q/4P-SC	1683633	253	SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	251	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	249
SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	285	SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	250	SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	248	SACB-C-H180-6/12 SCO P PUR/	1401413	249
SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	246	SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1452453	248	SACB-8/ 8-SC SCO P	1452961	248	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	251
SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	246	SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	250	SACB-8/ 16- 5,0HPUR SCO	1517246	250	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO P	1453148	249
SACB-10/3-L-C-M8	1503438	247	SACB-6/ 6-10,0PUR SCO P	1452466	248	SACB-8/ 16- 5,0PUR SCO	1517068	250	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	251
SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	247	SACB-6/ 6-C SCO	1516865	250	SACB-8/ 16- 5,0PUR SCO P	1452547	248	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO P	1453151	249
SACB-10/3-L-M12-M8	1434853	246	SACB-6/ 6-C SCO P	1452767	249	SACB-8/ 16- 5,0PUR SH	1695825	254	SACB-C-H180-8/ 8 SCO P PUR/	1401416	249
SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	247	SACB-6/ 6-L SCO P PUR/	1401379	248	SACB-8/ 16-10,0HPUR SCO	1517259	250	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	251
SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	247	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	250	SACB-8/ 16-10,0PUR SCO	1517071	250	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1453177	249
SACB-10X0,34/ 2X0,75-50 PUR	1517602	285	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P	1452631	248	SACB-8/ 16-10,0PUR SCO P	1452550	248	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	251
SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	285	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405733	248	SACB-8/ 16-10,0PUR SH	1695838	254	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO P	1453180	249
SACB-12X0,5/ 3X1,0-50 PUR SH	1401239	285	SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	250	SACB-8/ 16-C SCO	1516894	250	SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	249
SACB-16X0,34/ 2X0,75-50 PUR	1539350	285	SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P	1452644	248	SACB-8/ 16-C SCO P	1452796	249	SACB-C-H180-8/16 SCO P PUR/	1401418	249
SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	285	SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P NPN	1405734	248	SACB-8/ 16-L-SC SCO P PUR/	1401383	248	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	251
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	285	SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	251	SACB-8/ 16-L- 5,0HPUR SCO	1517301	250	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO P	1453203	249
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	285	SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452880	249	SACB-8/ 16-L- 5,0PUR SCO	1517181	250	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	251
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	285	SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	250	SACB-8/ 16-L- 5,0PUR SCO P	1452725	248	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	249
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50 PUR SH	1539156	285	SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	250	SACB-8/ 16-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405739	248	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	296
SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	1530663	255	SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	249	SACB-8/ 16-L-10,0HPUR SCO	1517314	250	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	296
SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	1530676	255	SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	248	SACB-8/ 16-L-10,0PUR SCO	1517194	250	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	296
SACB-4/ 3-L-M12 M5	1530760	255	SACB-6/ 6-SC SCO P	1452945	248	SACB-8/ 16-L-10,0PUR SCO P	1452738	248	SACC BIT M12-D20	1208445	286
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516926	250	SACB-6/ 12- 5,0HPUR SCO	1517220	250	SACB-8/ 16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	248	SACC BIT M8-D12	1209474	286
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	248	SACB-6/ 12- 5,0PUR SCO	1517026	250	SACB-8/ 16-L-C GG SCO	1516771	251	SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	48
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	250	SACB-6/ 12- 5,0PUR SCO P	1452482	248	SACB-8/ 16-L-C GG SCO P	1452916	249	SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	48
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO P	1452408	248	SACB-6/ 12- 5,0PUR SH	1695809	254	SACB-8/ 16-L-C NPN SCO	1537129	250	SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	48
SACB-4/ 4-C SCO	1516849	250	SACB-6/ 12-10,0HPUR SCO	1517233	250	SACB-8/ 16-L-C SCO	1516836	250	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	48
SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	249	SACB-6/ 12-10,0PUR SCO	1517039	250	SACB-8/ 16-L-C SCO OTB	1437232	251	SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	325
SACB-4/ 4-L SCO P PUR/	1401376	248	SACB-6/ 12-10,0PUR SCO P	1452495	248	SACB-8/ 16-L-C SCO P	1452851	249	SACC-CC-4QO SH PN	1414416	325
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	1530702	255	SACB-6/ 12-10,0PUR SH	1695812	254	SACB-8/ 16-L-PT SCO P	1412060	248	SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	18
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	250	SACB-6/ 12-C SCO	1516878	250	SACB-8/ 16-L-SC SCO P	1453038	248	SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	18
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	248	SACB-6/ 12-C SCO P	1452770	249	SACB-8/ 16-M23 SH	1695773	254	SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	324
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405678	248	SACB-6/ 12-L SCO P PUR/	1401380	248	SACB-8/ 16-SC SCO P	1452974	248	SACC-CC-8QO SH PN	1414413	324
SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	1530715	255	SACB-6/ 12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	250	SACB-8/ 8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	251	SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	454
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	250	SACB-6/ 12-L- 5,0PUR SCO	1517149	250	SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	253	SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	42
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	248	SACB-6/ 12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	248	SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	253	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	42
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P NPN	1405687	248	SACB-6/ 12-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405735	248	SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	253	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556221	42
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	251	SACB-6/ 12-L-10,0HPUR SCO	1517291	250	SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	253	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	42
SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	249	SACB-6/ 12-L-10,0PUR SCO	1517152	250	SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	253	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	42
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	250	SACB-6/ 12-L-10,0PUR SCO P	1452673	248	SACB-8Q/4P-L-SC NPN	168087				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411584	45	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	33	SACC-FR-5SC M SCO	1432596	19	SACC-M12FR-8Q SH	1553666	325
SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	44	SACC-E-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411571	36	SACC-FR-5SC SH DN SCO	1432790	407	SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	325
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	47	SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	37	SACC-FR-5SC SH SCO	1432677	19	SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	325
SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411586	45	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	33	SACC-FRB-2SC SH PB SCO	1432871	406	SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	266
SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	44	SACC-E-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411573	36	SACC-FRB-5SC SH IB SCO	1432839	406	SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	266
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	47	SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411572	36	SACC-FS-12PCON SCO	1559631	17	SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	17
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411588	45	SACC-E-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411569	36	SACC-FS-17PCON SCO	1559644	17	SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	17
SACC-DSI-M12FSS-5CON-M16/0,5	1419674	44	SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	268	SACC-FS-2QO SH PBPA SCO	1413934	407	SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	22
SACC-DSI-M12FSS-5P-M16XL/0,5	1411587	45	SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	269	SACC-FS-4QC-PG 7-M SCO	1543029	20	SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	21
SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	44	SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411605	270	SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	18	SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	21
SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411585	45	SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	269	SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	18	SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	22
SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	268	SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411606	270	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	18	SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	21
SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424133	269	SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411582	36	SACC-FS-4SC M SCO	1432619	19	SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	21
SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411598	270	SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5 PE	1411583	36	SACC-FS-4SC SH SCO	1432745	19	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	20
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	269	SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	37	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	20	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	21
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411599	270	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	33	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	20	SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	21
SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	44	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	408	SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	18	SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	18
SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411596	45	SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411577	36	SACC-FS-5SC M SCO	1432583	19	SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	18
SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	44	SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	37	SACC-FS-5SC SH DN SCO	1432787	407	SACC-M12FS-4QO-0,34-VA	1440766	18
SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411597	45	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	33	SACC-FS-5SC SH SCO	1432664	19	SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	18
SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	44	SACC-E-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411579	36	SACC-FSB-2QO SH PB SCO	1413932	407	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	18
SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411591	45	SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	37	SACC-FSB-2SC SH PB SCO	1432868	406	SACC-M12FS-4QO-0,75-VA	1440782	18
SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	44	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	33	SACC-FSB-5SC SH IB SCO	1432826	406	SACC-M12FS-4SC SH CCL	1559770	407
SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411593	45	SACC-E-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411581	36	SACC-FSD-4QO SH ETH SCO	1411069	325	SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440038	22
SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	44	SACC-E-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411580	36	SACC-FSD-4QO SH PN SCO	1411071	325	SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	22
SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411595	45	SACC-E-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411578	36	SACC-M-8-SET/2,2-3,5	1436945	14	SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	20
SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	44	SACC-E-M12MS-3P-M16/0,5 PE	1411655	268	SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	14	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	21
SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411594	45	SACC-E-M12MS-4CON-M16/0,5 PE	1424139	269	SACC-M 8FR-3CON-M-SW	1407582	16	SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1694305	22
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	44	SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5 PE	1411607	270	SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	14	SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	21
SACC-DSI-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411592	45	SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5	1424140	269	SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	14	SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	22
SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411653	268	SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411608	270	SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	16	SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	22
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE	1424132	269	SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	30	SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	14	SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	21
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411603	270	SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	30	SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	14	SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	23
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5	1424136	269	SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	30	SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	16	SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	23
SACC-DSI-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411604	270	SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	30	SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	16	SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	21
SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	32	SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN	1424233	31	SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	14	SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	21
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	32	SACC-E-M8FS-8CON-M10/0,5	1424231	31	SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	15	SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	20
SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	32	SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	31	SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	15	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	21
SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	32	SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	31	SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	14	SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	21
SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	32	SACC-E-M1NFS-3CON-PG13/0,5	1521407	49	SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	16	SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	325
SACC-DSI-MINFS-3CON-M26/1,0	1453782	50	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	1521423	49	SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	14	SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	22
SACC-DSI-MINFS-4CON-M26/1,0	1453795	50	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	1521449	49	SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	16	SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	21
SACC-DSI-MINFS-5CON-M26/1,0	1453805	50	SACC-E-MINMS-3CON-PG13/0,5	1521410	49	SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	15	SACC-M12FR-4CON-PG9-M	1513347	21
SACC-DSI-MINMS-3CON-UNF/1,0	1453753	50	SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	1521436	49	SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	15	SACC-M12FR-8Q SH	1553640	325
SACC-DSI-MINMS-4CON-UNF/1,0	1453766	50	SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	1521452	49	SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	14	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	406
SACC-DSI-MINMS-5CON-UNF/1,0	1453799	50	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	34	SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	16	SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	266
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	43	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	34	SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	14	SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	266
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	42	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	34	SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	14	SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	17
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	43	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	34	SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	16	SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	17
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	42	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	34	SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	14	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	22
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1551875	43	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	34	SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	14	SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200	21
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	42	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	34	SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	16	SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	21
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	43	SACC-E-MU-M 5	1535901	30	SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	14	SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	21
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	42	SACC-E-MU-M 8	1504071	31	SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	16	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	20
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	43	SACC-E-MU-M16	1504097	34	SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	15	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	21
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	42	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	49	SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	15	SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	20
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	43	SACC-E-MU-PG9	1504084	33	SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	14	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	21
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543663	43	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	35	SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	16	SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	22
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	43	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	35	SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	14	SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	21
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	42	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	35	SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	16	SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	22
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	34	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	35	SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	15	SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	21
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	34	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	35	SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	15	SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	23
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	34	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	33	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	54	SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	21
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	34	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	33	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	20	SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	20
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	34	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	33	SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	17	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	21
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	34	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	33	SACC-M12FR-5CON-PG 9-M SH	1404413	17	SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	21
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	34	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	33	SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	21	SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	325
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	31	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	33	SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	21	SACC-M12MR-8Q SH	1553653	325
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	31	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	33	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	20	SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	325
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1500377	31	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	33	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACC-M12MS-4CON-PG-9-VA	1553174	21	SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5	1456213	24	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	26	SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	409
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	23	SACC-MINMS-5CON-PG16	1559039	24	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	26	SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	409
SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	21	SACC-MINMS-5CON-PG16/2,5	1456239	24	SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	27	SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	409
SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	21	SACC-MR-4CON-PG-7-M SCO	1542981	20	SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	27	SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	409
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	18	SACC-MR-4SC M SCO	1432606	19	SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	27	SACCEC-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1525678	411
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	18	SACC-MR-4SC SH SCO	1432732	19	SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	27	SACCEC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1525681	411
SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440753	18	SACC-MR-5CON-PG-7-M SCO	1542994	20	SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	28	SACCEC-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1525684	411
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	18	SACC-MR-5CON-PG-9-M SCO	1543003	20	SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	28	SACCEC-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1525704	411
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	18	SACC-MR-5SC M SCO	1432570	19	SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 24V	1452233	28	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597	410
SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	18	SACC-MR-5SC SH DN SCO	1432774	407	SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 110V	1452246	28	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607	410
SACC-M12MS-4SC SH CCL	1559767	407	SACC-MR-5SC SH SCO	1432651	19	SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 230V	1452259	28	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574	410
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012	22	SACC-MRB-2SC SH PB SCO	1432855	406	SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	26	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610	410
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025	22	SACC-MRB-5SC SH IB SCO	1432813	406	SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	27	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	409
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1662256	20	SACC-MS-12PCON SCO	1559592	17	SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PUR SCO	1442188	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-920	1529755	409
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	21	SACC-MS-17PCON SCO	1559602	17	SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442191	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	409
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	22	SACC-MS-2QO SH PBPA SCO	1413933	407	SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442269	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771	409
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187	21	SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952	20	SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442272	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1525623	411
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1500774	20	SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521775	18	SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419302	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1525636	411
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	22	SACC-MS-4QO-0,75 SH SCO	1413993	18	SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1525649	411
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	21	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	18	SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1525652	411
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	22	SACC-MS-4SC M SCO	1432635	19	SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	46	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	410
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	21	SACC-MS-4SC SH SCO	1432729	19	SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1437520	411	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-920	1525568	410
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	23	SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	20	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	411	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	410
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	23	SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	20	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	411	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	410
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	23	SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	1543016	23	SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	411	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	409
SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	21	SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	18	SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419357	46	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-920	1530223	409
SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	21	SACC-MS-5SC M SCO	1432567	19	SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	46	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	409
SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	21	SACC-MS-5SC SH DN SCO	1432761	407	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	410	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739	409
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	325	SACC-MS-5SC SH SCO	1432648	19	SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	410	SC-Z2319	1605456	167
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	22	SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	407	SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	410	SC-Z2320	1605457	167
SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	21	SACC-MSB-2SC SH PB SCO	1432842	406	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437478	410	SC-Z2322	1605459	167
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	21	SACC-MSB-5SC SH IB SCO	1432800	406	SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	409	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	460
SACC-M12MS-8Q SH	1543236	325	SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	325	SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	409	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	460
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	406	SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	325	SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	409	SF-08KP10	1621574	109
SACC-M12MSB-3PECON-PG11-M	1404641	266	SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	40	SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	409	SF-08KP20	1621575	109
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	266	SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	267	SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	383	SF-08KS010	1621571	109
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	54	SACC-MSX-8QO SH ETH SCO	1411043	324	SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	383	SF-08KS020	1621573	109
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	54	SACC-MSX-8QO SH PN SCO	1411044	324	SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	383	SF-10KP004	1607355	99
SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	52	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	54	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	411	SF-10KP320	1615961	72
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	291	SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	54	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	411	SF-10KP330	1615962	72
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	291	SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	38	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	411	SF-10KP350	1615963	72
SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	41	SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	39	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	411	SF-10KP360	1615964	72
SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	40	SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	38	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	410	SF-10KS004	1607356	72
SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	41	SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	39	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	410	SF-10KS320	1607031	72
SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	40	SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	38	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	410	SF-10KS330	1607358	72
SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	41	SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	39	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	410	SF-10KS350	1607362	72
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	40	SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	38	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-900	1534546	409	SF-10KS360	1607361	72
SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	41	SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	39	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	409	SF-20KP004	1607376	136
SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	40	SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	38	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	409	SF-20KP021	1621579	109
SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	41	SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	39	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	409	SF-20KP022	1621580	109
SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	40	SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	38	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-920	1534423	411	SF-20KP023	1621581	109
SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	267	SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	39	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	411	SF-20KS021	1621576	109
SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	267	SACC-SQ-M12FSD-4CON-20/0,5	1441639	38	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	411	SF-20KS022	1621577	109
SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521478	24	SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	1440960	39	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	411	SF-20KS023	1621578	109
SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521494	24	SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	38	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	410	SF-5EE1N8A000	1605492	135
SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521517	24	SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	39	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	410	SF-5EP1N8A90A1	1605494	131
SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456297	24	SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	38	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	410	SF-5EP1N8A90A2	1605496	131
SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456307	24	SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	39	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	410	SF-5EP1N8A90A3	1605498	131
SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521300	24	SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	38	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	409	SF-5EP1N8A90D0	1605499	131
SACC-MINFR-3CON-PG13	1521313	24	SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	39	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	409	SF-5EP1N8A90D1	1605505	131
SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521342	24	SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	38	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	409	SF-5EP1N8A90D2	1605507	131
SACC-MINFR-5CON-PG13	1521355	24	SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	39	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	409	SF-5EP1N8A90D3	1605508	131
SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521384	24	SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	38	SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442227	46	SF-5EP1N8A90D4	1605509	131
SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456271	24	SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	39	SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442230	46	SF-5EP1N8A90D5	1605510	131
SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1521397	24	SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	38	SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442308	46	SF-5EP1N8A90D6	1620657	132
SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456284	24	SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	39	SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442311	46	SF-5EP1N8A90D7	1620661	132
SACC-MINFR-5CON-PG16	1559071	24	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	38	SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	46	SF-5EP1N8A90D8	1605516	134
SACC-MINFR-5CON-PG16/2,5	1456268	24	SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	39	SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	46	SF-5EP1N8A90D9	1607037	134
SACC-MINMR-3CON-PG 9	1521465	24	SACC-V-3CON-M16/A-1L-S								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SF-5ES1N8A80A2S	1618195	130	SF-Z0026	1607454	159	SH-8ESS48A8LB4S	1621525	104	SM-20KP005	1605736	147
SF-5ES1N8A80A3	1605529	130	SF-Z0027	1607455	161	SH-8ESS48A8LDL	1622002	105	SM-20KP006	1605738	147
SF-5ES1N8A80A3S	1618196	130	SF-Z0028	1607456	161	SH-8ESS48A8LDLS	1621524	104	SM-20KP007	1605739	147
SF-5ES1N8A80DU	1605532	130	SF-Z0029	1607458	158	SH-8ESS48A9LB1S	1621548	106	SM-20KP008	1605741	147
SF-5ES1N8A80DUS	1618197	130	SF-Z0030	1607459	158	SH-8ESS48A9LB2S	1621547	106	SM-36KP001	1605743	147
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	130	SF-Z0031	1607461	158	SH-8ESS48A9LB3S	1621546	106	SM-36KP002	1605744	147
SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	130	SF-Z0032	1607462	158	SH-8ESS48A9LB4S	1621545	106	SM-36KP003	1605745	147
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	130	SF-Z0033	1607463	158	SH-8ESS48A9LDLS	1621544	106	SM-36KP004	1605747	147
SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	130	SF-Z0035	1607465	158	SH-8ESS48AAC00S	1621560	108	SM-36KP005	1605749	147
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	130	SF-Z0039	1607470	158	SH-8ESS48AAD00S	1621564	108	SM-36KP006	1605750	147
SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	130	SF-Z0040	1607471	158	SH-8ESS48AWA00S	1621568	107	SM-36KP007	1605752	147
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	130	SF-Z0041	1607472	158	SI-FP-2D1D	1404510	706	SM-36KP008	1605754	147
SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	130	SF-Z0042	1613666	159	SI-FP-2R1A-U1A	1404506	706	SM-36KP009	1607057	147
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	130	SF-Z0047	1614689	158	SI-FP-D1A	1404501	706	SM-36KS001	1605756	147
SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	130	SF-Z0052	1615413	158	SI-FP-D1D-D1E	1404509	706	SM-36KS002	1605758	147
SF-5ES1N8AY000	1607082	133	SF-Z0054	1615585	159	SI-FP-R1A-D1A	1404496	706	SM-36KS003	1605760	147
SF-5ES1N8AYW00	1607405	133	SF-Z0064	1620585	164	SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	706	SM-36KS004	1605762	147
SF-6AP2000	1605556	99	SF-Z0065	1620586	164	SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	706	SM-5EP1N8A9L32S	1613425	143
SF-6AS2000	1605557	99	SF-Z0066	1620587	164	SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	706	SM-5EP1N8A9L33S	1613426	143
SF-6CP2000	1605559	99	SH-8EPC58A8LB1	1622011	105	SI-FP-R1A-D1E	1404500	706	SM-5EP1N8A9L34S	1613427	143
SF-6CS2000	1605562	99	SH-8EPC58A8LB1S	1621533	104	SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	706	SM-5EPWN8AA700	1620663	146
SF-7EE1N8AS000	1605567	135	SH-8EPC58A8LB2	1622010	105	SI-FP-R1A-U1A	1404499	706	SM-5EPWN8AWT00	1613425	143
SF-7EP1N8A90A1	1605568	131	SH-8EPC58A8LB2S	1621532	104	SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	706	SM-5ES1N8A8L32S	1613428	142
SF-7EP1N8A90A2	1605570	131	SH-8EPC58A8LB3	1622009	105	SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	706	SM-5ES1N8A8L33S	1613429	142
SF-7EP1N8A90A3	1605571	131	SH-8EPC58A8LB3S	1621531	104	SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	706	SM-5ES1N8A8L34S	1613430	142
SF-7EP1N8A90DU	1605575	131	SH-8EPC58A8LB4	1622008	105	SI-FP-U1A	1404505	706	SM-5ES1N8A8S22	1613518	142
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	131	SH-8EPC58A8LB4S	1621530	104	SI-M1A	1404493	704	SM-5ES1N8A8S23	1613519	142
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	131	SH-8EPC58A8LDL	1622007	105	SI-M1A-GL	1407592	704	SM-5ES1N8A8S24	1613520	142
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	131	SH-8EPC58A8LDLS	1621529	104	SI-M1A-GT	1407594	704	SM-5ES1N8AY000	1605823	144
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	131	SH-8EPC58A9LB1S	1621553	106	SI-M1A-ML	1407588	704	SM-5ES1N8AY000S	1613524	144
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	131	SH-8EPC58A9LB2S	1621552	106	SI-M1A-MT	1407590	704	SM-5ES1N8AYW00	1607532	145
SF-7EP1N8AA000	1620660	132	SH-8EPC58A9LB3S	1621551	106	SI-M1A-T	1407586	704	SM-5ES1N8AYW00S	1613525	145
SF-7EP1N8AA600	1620662	132	SH-8EPC58A9LB4S	1621550	106	SI-M1B	1404494	704	SM-7EP1N8A9L32S	1613431	143
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	134	SH-8EPC58A9LDLS	1621549	106	SI-M1B-GL	1407593	704	SM-7EP1N8A9L33S	1613432	143
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	134	SH-8EPC58AAC00S	1621561	108	SI-M1B-GT	1407595	704	SM-7EP1N8A9L34S	1613433	143
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	134	SH-8EPC58AAD00S	1621565	108	SI-M1B-MS	1407589	704	SM-7EPWN8AA700	1620664	146
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	134	SH-8EPC58AWA00S	1621569	107	SI-M1B-MT	1407591	704	SM-7EPWN8AWT00	1613527	143
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	134	SH-8EPS48A8LB1	1622016	105	SI-M1B-T	1407587	704	SM-7ES1N8A8L32S	1613434	142
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	134	SH-8EPS48A8LB1S	1621538	104	SI-PP-2R1A	1404520	707	SM-7ES1N8A8L33S	1613435	142
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	134	SH-8EPS48A8LB2	1622015	105	SI-PP-2U1A-D2A	1404519	707	SM-7ES1N8A8L34S	1613436	142
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	134	SH-8EPS48A8LB2S	1621537	104	SI-PP-R1A	1404517	707	SM-7ES1N8A8S22	1613528	142
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	134	SH-8EPS48A8LB3	1622014	105	SI-PP-R1A-R3A	1404521	707	SM-7ES1N8A8S23	1613529	142
SF-7EP1N8AWA00	1605589	132	SH-8EPS48A8LB3S	1621536	104	SI-PP-R1A-S0A	1404516	707	SM-7ES1N8A8S24	1613530	142
SF-7EP1S8AWA00	1620620	132	SH-8EPS48A8LB4	1622013	105	SI-PP-R1A-S0B	1404518	707	SM-7ES1N8AY000	1605865	144
SF-7ES1N8A80A1	1605595	130	SH-8EPS48A8LB4S	1621535	104	SI-PP-U1A	1404522	707	SM-7ES1N8AY000S	1613534	144
SF-7ES1N8A80A1S	1618204	130	SH-8EPS48A8LDL	1622012	105	SI-SES-R1A	1404513	706	SM-7ES1N8AYW00	1607543	145
SF-7ES1N8A80A2	1605596	130	SH-8EPS48A8LDLS	1621534	104	SI-SES-U1A/0,6	1404514	706	SM-7ES1N8AYW00S	1613535	145
SF-7ES1N8A80A2S	1618205	130	SH-8EPS48A9LB1S	1621558	106	SI-SES-U1A/1	1404515	706	SM-Z0001	1605866	166
SF-7ES1N8A80A3	1605597	130	SH-8EPS48A9LB2S	1621557	106	SL-16KP010	1607909	154	SM-Z0003	1607935	162
SF-7ES1N8A80A3S	1618206	130	SH-8EPS48A9LB3S	1621556	106	SL-16KS010	1607956	154	SM-Z0004	1607937	162
SF-7ES1N8A80DU	1605602	130	SH-8EPS48A9LB4S	1621555	106	SL-1CKP010	1607911	154	SM-Z0012	1614349	161
SF-7ES1N8A80DUS	1618207	130	SH-8EPS48A9LDLS	1621554	106	SL-1CKP020	1607912	154	SM-Z0025	1620558	164
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	130	SH-8EPS48AAC00S	1621562	108	SL-1CKP030	1607913	154	SM-Z0026	1620559	164
SF-7ES1N8A8LB1S	1618208	130	SH-8EPS48AAD00S	1621566	108	SL-1CKP040	1607914	154	SM-Z0027	1620560	164
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	130	SH-8EPS48AWA00S	1621570	107	SL-1CKP050	1607915	154	SM-Z0028	1620627	164
SF-7ES1N8A8LB2S	1618209	130	SH-8ESC58A8LB1	1622001	105	SL-1CKS010	1607916	154	SM-Z0029	1620628	164
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	130	SH-8ESC58A8LB1S	1621523	104	SL-1CKS020	1607917	154	SM-Z0030	1620629	164
SF-7ES1N8A8LB3S	1618210	130	SH-8ESC58A8LB2	1622000	105	SL-1CKS030	1607918	154	SS-ZB 17,5 WH	0804963	292
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	130	SH-8ESC58A8LB2S	1621522	104	SL-1CKS040	1607919	154	SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	292
SF-7ES1N8A8LB4S	1618211	130	SH-8ESC58A8LB3	1621999	105	SL-1CKS050	1607920	154	SS-ZB 17,5 YE	0804976	292
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	130	SH-8ESC58A8LB3S	1621521	104	SL-5EP1N8A9001	1607499	152	SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	292
SF-7ES1N8A8LDLS	1618212	130	SH-8ESC58A8LB4	1621998	105	SL-5EP1N8A9002	1607500	152	SS-ZB WH	5031171	678
SF-7ES1N8AY000	1605622	133	SH-8ESC58A8LB4S	1621520	104	SL-5EPWN8AWA00	1615686	153	ST-06KP010	1607577	73
SF-7ES1N8AYW00	1607429	133	SH-8ESC58A8LDL	1621997	105	SL-5ES1N8A8001	1607501	152	ST-06KP020	1607578	73
SF-7MP2000	1605626	136	SH-8ESC58A8LDLS	1621517	104	SL-5ES1N8A8002	1607503	152	ST-06KP030	1607579	73
SF-7MS2000	1605628	136	SH-8ESC58A9LB1S	1621543	106	SL-7EP1N8A9001	1607505	152	ST-06KS010	1607580	73
SF-7NS2000	1605631	136	SH-8ESC58A9LB2S	1621542	106	SL-7EP1N8A9002	1607506	152	ST-06KS020	1607581	73
SF-7PP2000	1605634	136	SH-8ESC58A9LB3S	1621541	106	SL-7EPWN8AWA00	1615687	153	ST-06KS030	1607582	73
SF-7PS2000	1605636	136	SH-8ESC58A9LB4S	1621540	106	SL-7ES1N8A8001	1607507	152	ST-08P1N8A6100S	1618584	71
SF-7QP2000	1605639	136	SH-8ESC58A9LDLS	1621539	106	SL-7ES1N8A8002	1607508	152	ST-08P1N8A8003	1618995	67
SF-7QS2000	1605643	136	SH-8ESC58AAC00S	1621559	108	SL-Z0005	1607926	166	ST-08P1N8A8003S	1618999	66
SF-7RP2000	1605646	136	SH-8ESC58AAD00S	1621563	108	SL-Z0007	1613484	160	ST-08P1N8A8004	1618996	67
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	669	SH-8ESC58AWA00S	1621567	107	SL-Z0008	1613485	160	ST-08P1N8A8004S	1619000	66
SF-M BH	1212070	669	SH-8ESS48A8LB1	1622006	105	SL-Z0010	1613487	160	ST-08P1N8A8005	1618997	67
SF-Z0003	1605657	159	SH-8ESS48A8LB1S	1621528	104	SL-Z0011	1613488	160	ST-08P1N8A8005S	1619001	66
SF-Z0011	1605675	159	SH-8ESS48A8LB2	1622005	105	SL-Z0012	1613489	160	ST-08P1N8A8K02S	1618641	62
SF-Z0013	1605681	159	SH-8ESS48A8LB2S	1621527	104	SL-Z0013	1613490	160	ST-08P1N8A8K03S	1618648	62
SF-Z0014	1607446	159	SH-8ESS48A8LB3	1622004	105	SL-Z0014	1613491	160	ST-08P1N8A8K04S	1618649	62
SF-Z0019	1607449	166	SH-8ESS48A8LB3S	1621526	104	SL-Z0015	1613492	160	ST-08P1N8A9003S	1619011	68
SF-Z0025	1607452	159	SH-8ESS48A8LB4	1622003	105	SL-Z0016	1614348	161	ST-08P1N8A9004S	1619012	68

Тип	Артикул	Стр.									
ST-08P1N8A9005S	1619013	68	ST-17S1N8A8K03S	1613324	62	ST-5EP1N8A8005S	1624541	118	ST-6ES1N8A8K04S	1618630	114
ST-08P1N8A9K02S	1617799	63	ST-17S1N8A8K04S	1613325	62	ST-5EP1N8A8K02S	1618614	114	ST-6ES1N8A9003S	1613583	120
ST-08P1N8A9K03S	1617813	63	ST-17S1N8A9003S	1607647	68	ST-5EP1N8A8K03S	1618615	114	ST-6ES1N8A9004S	1613584	120
ST-08P1N8A9K04S	1617830	63	ST-17S1N8A9004S	1607649	68	ST-5EP1N8A8K04S	1618616	114	ST-6ES1N8A9005S	1624551	120
ST-08P1N8AA400S	1620439	70	ST-17S1N8A9005S	1624533	68	ST-5EP1N8A9003S	1607706	120	ST-6ES1N8A9K02S	1618708	115
ST-08P1N8AA500S	1620456	70	ST-17S1N8A9K02S	1618756	63	ST-5EP1N8A9004S	1607707	120	ST-6ES1N8A9K03S	1618709	115
ST-08P1N8ACK02S	1617925	64	ST-17S1N8A9K03S	1618757	63	ST-5EP1N8A9005S	1624542	120	ST-6ES1N8A9K04S	1618710	115
ST-08P1N8ACK03S	1617929	64	ST-17S1N8A9K04S	1618758	63	ST-5EP1N8A9K02S	1618703	115	ST-6ES1N8AA400S	1620434	122
ST-08P1N8ACK04S	1617932	64	ST-17S1N8AA400S	1620442	70	ST-5EP1N8A9K03S	1618702	115	ST-6ES1N8AA500S	1620449	122
ST-08P1N8AH100S	1619034	71	ST-17S1N8AA500S	1620457	70	ST-5EP1N8A9K04S	1618701	115	ST-6ES1N8ACK02S	1618780	116
ST-08P1N8AW400S	1619037	65	ST-17S1N8ACK02S	1618834	64	ST-5EP1N8AA400S	1620431	122	ST-6ES1N8ACK03S	1618781	116
ST-08P1N8AW500S	1619219	69	ST-17S1N8ACK03S	1618835	64	ST-5EP1N8AA500S	1620448	122	ST-6ES1N8ACK04S	1618782	116
ST-08P1N8AWK00S	1619196	69	ST-17S1N8ACK04S	1618836	64	ST-5EP1N8ACK02S	1618767	116	ST-6ES1N8AH100S	1613587	123
ST-08P1N8AWQ00S	1613286	65	ST-17S1N8AH100S	1613543	71	ST-5EP1N8ACK03S	1618768	116	ST-6ES1N8AW400S	1613588	117
ST-08S1N8A6100S	1619036	71	ST-17S1N8AW400S	1607653	65	ST-5EP1N8ACK04S	1618769	116	ST-6ES1N8AW500S	1619216	121
ST-08S1N8A8003	1619003	67	ST-17S1N8AW500S	1619226	69	ST-5EP1N8AH100S	1613549	123	ST-6ES1N8AWK00S	1619193	121
ST-08S1N8A8003S	1619007	66	ST-17S1N8AWK00S	1619206	69	ST-5EP1N8AW400S	1607710	117	ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	117
ST-08S1N8A8004S	1619004	67	ST-17S1N8AWQ00S	1607654	65	ST-5EP1N8AW500S	1619213	121	ST-7EP1N8A6100S	1613590	123
ST-08S1N8A8004S	1619008	66	ST-20KP010	1607655	125	ST-5EP1N8AWK00S	1619190	121	ST-7EP1N8A8003	1607735	119
ST-08S1N8A8005S	1619005	67	ST-20KP020	1607656	125	ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	117	ST-7EP1N8A8003S	1607736	118
ST-08S1N8A8005S	1619009	66	ST-20KS010	1607657	125	ST-5ES1N8A6100S	1613550	123	ST-7EP1N8A8004	1607737	119
ST-08S1N8A8K02S	1613370	62	ST-20KS020	1607658	125	ST-5ES1N8A8003	1607717	119	ST-7EP1N8A8004S	1607738	118
ST-08S1N8A8K03S	1613371	62	ST-3EP1N8A6100S	1613544	123	ST-5ES1N8A8003S	1607718	118	ST-7EP1N8A8005	1624552	119
ST-08S1N8A8K04S	1613372	62	ST-3EP1N8A8003	1607663	119	ST-5ES1N8A8004	1607719	119	ST-7EP1N8A8005S	1624553	118
ST-08S1N8A9003S	1619015	68	ST-3EP1N8A8003S	1607665	118	ST-5ES1N8A8004S	1607720	118	ST-7EP1N8A8K02S	1618640	114
ST-08S1N8A9004S	1619016	68	ST-3EP1N8A8004	1607666	119	ST-5ES1N8A8005S	1624544	118	ST-7EP1N8A8K03S	1618639	114
ST-08S1N8A9005S	1619017	68	ST-3EP1N8A8004S	1607667	118	ST-5ES1N8A8K02S	1618621	114	ST-7EP1N8A8K04S	1618638	114
ST-08S1N8A9K02S	1618724	63	ST-3EP1N8A8005	1624534	119	ST-5ES1N8A8K03S	1618620	114	ST-7EP1N8A9003S	1607741	120
ST-08S1N8A9K03S	1618725	63	ST-3EP1N8A8005S	1624535	118	ST-5ES1N8A8K04S	1618619	114	ST-7EP1N8A9004S	1607742	120
ST-08S1N8A9K04S	1618726	63	ST-3EP1N8A8K02S	1618602	114	ST-5ES1N8A9003S	1607723	120	ST-7EP1N8A9005S	1624554	120
ST-08S1N8AA400S	1620440	70	ST-3EP1N8A8K03S	1618574	114	ST-5ES1N8A9004S	1607724	120	ST-7EP1N8A9K02S	1618712	115
ST-08S1N8AA500S	1620455	70	ST-3EP1N8A8K04S	1618575	114	ST-5ES1N8A9005S	1624545	120	ST-7EP1N8A9K03S	1618713	115
ST-08S1N8ACK02S	1618801	64	ST-3EP1N8A9003S	1607670	120	ST-5ES1N8A9K02S	1618696	115	ST-7EP1N8A9K04S	1618714	115
ST-08S1N8ACK03S	1618802	64	ST-3EP1N8A9004S	1607671	120	ST-5ES1N8A9K03S	1618697	115	ST-7EP1N8AA400S	1620435	122
ST-08S1N8ACK04S	1618805	64	ST-3EP1N8A9005S	1624536	120	ST-5ES1N8A9K04S	1618698	115	ST-7EP1N8AA500S	1620452	122
ST-08S1N8AH100S	1619035	71	ST-3EP1N8A9K02S	1620614	115	ST-5ES1N8AA400S	1620432	122	ST-7EP1N8ACK02S	1618788	116
ST-08S1N8AW400S	1619038	65	ST-3EP1N8A9K03S	1618406	115	ST-5ES1N8AA500S	1620447	122	ST-7EP1N8ACK03S	1618790	116
ST-08S1N8AW500S	1619220	69	ST-3EP1N8A9K04S	1618690	115	ST-5ES1N8ACK02S	1618772	116	ST-7EP1N8ACK04S	1618791	116
ST-08S1N8AWK00S	1619197	69	ST-3EP1N8AA400S	1620427	122	ST-5ES1N8ACK03S	1618773	116	ST-7EP1N8AH100S	1613591	123
ST-08S1N8AWQ00S	1619039	65	ST-3EP1N8AA500S	1620444	122	ST-5ES1N8ACK04S	1618774	116	ST-7EP1N8AW400S	1607746	117
ST-10KP010	1618255	73	ST-3EP1N8ACK02S	1618402	116	ST-5ES1N8AH100S	1613551	123	ST-7EP1N8AW500S	1619217	121
ST-10KP020	1618256	73	ST-3EP1N8ACK03S	1618407	116	ST-5ES1N8AW400S	1607727	117	ST-7EP1N8AWK00S	1619194	121
ST-10KP030	1618261	73	ST-3EP1N8ACK04S	1618760	116	ST-5ES1N8AW500S	1619214	121	ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	117
ST-10KS010	1618239	73	ST-3EP1N8AH100S	1613545	123	ST-5ES1N8AWK00S	1619191	121	ST-7ES1N8A6100S	1613592	123
ST-10KS020	1618251	73	ST-3EP1N8AW400S	1607674	117	ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	117	ST-7ES1N8A8003	1607755	119
ST-10KS030	1618254	73	ST-3EP1N8AW500S	1619209	121	ST-6EP1N8A6100S	1613553	123	ST-7ES1N8A8003S	1607756	118
ST-17P1N8A6100S	1613540	71	ST-3EP1N8AWK00S	1619186	121	ST-6EP1N8A8003	1613558	119	ST-7ES1N8A8004	1607758	119
ST-17P1N8A8003	1607624	67	ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	117	ST-6EP1N8A8003S	1613559	118	ST-7ES1N8A8004S	1607759	118
ST-17P1N8A8003S	1607625	66	ST-3ES1N8A6100S	1613546	123	ST-6EP1N8A8004	1613560	119	ST-7ES1N8A8005	1624555	119
ST-17P1N8A8004	1607626	67	ST-3ES1N8A8003	1607682	119	ST-6EP1N8A8004S	1613561	118	ST-7ES1N8A8005S	1624556	118
ST-17P1N8A8004S	1607627	66	ST-3ES1N8A8003S	1607683	118	ST-6EP1N8A8005	1624546	119	ST-7ES1N8A8K02S	1618633	114
ST-17P1N8A8005	1624528	67	ST-3ES1N8A8004	1607684	119	ST-6EP1N8A8005S	1624547	118	ST-7ES1N8A8K03S	1618634	114
ST-17P1N8A8005S	1624529	66	ST-3ES1N8A8004S	1607685	118	ST-6EP1N8A8K02S	1618622	114	ST-7ES1N8A8K04S	1618635	114
ST-17P1N8A8K02S	1618682	62	ST-3ES1N8A8005	1624537	119	ST-6EP1N8A8K03S	1618623	114	ST-7ES1N8A9003S	1607764	120
ST-17P1N8A8K03S	1618683	62	ST-3ES1N8A8005S	1624538	118	ST-6EP1N8A8K04S	1618624	114	ST-7ES1N8A9004S	1607765	120
ST-17P1N8A8K04S	1618684	62	ST-3ES1N8A8K02S	1618312	114	ST-6EP1N8A9003S	1613564	120	ST-7ES1N8A9005S	1624557	120
ST-17P1N8A9003S	1607630	68	ST-3ES1N8A8K03S	1618408	114	ST-6EP1N8A9004S	1613565	120	ST-7ES1N8A9K02S	1618716	115
ST-17P1N8A9004S	1607631	68	ST-3ES1N8A8K04S	1618603	114	ST-6EP1N8A9005S	1624548	120	ST-7ES1N8A9K03S	1618717	115
ST-17P1N8A9005S	1624530	68	ST-3ES1N8A9003S	1607688	120	ST-6EP1N8A9K02S	1618704	115	ST-7ES1N8A9K04S	1618718	115
ST-17P1N8A9K02S	1613497	63	ST-3ES1N8A9004S	1607689	120	ST-6EP1N8A9K03S	1618705	115	ST-7ES1N8AA400S	1620436	122
ST-17P1N8A9K03S	1613896	63	ST-3ES1N8A9005S	1624539	120	ST-6EP1N8A9K04S	1618706	115	ST-7ES1N8AA500S	1620451	122
ST-17P1N8A9K04S	1614532	63	ST-3ES1N8A9K02S	1618695	115	ST-6EP1N8AA400S	1620433	122	ST-7ES1N8ACK02S	1618787	116
ST-17P1N8AA400S	1620441	70	ST-3ES1N8A9K03S	1618694	115	ST-6EP1N8AA500S	1620450	122	ST-7ES1N8ACK03S	1618786	116
ST-17P1N8AA500S	1620458	70	ST-3ES1N8A9K04S	1618693	115	ST-6EP1N8ACK02S	1618776	116	ST-7ES1N8ACK04S	1618785	116
ST-17P1N8ACK02S	1617863	64	ST-3ES1N8AA400S	1620428	122	ST-6EP1N8ACK03S	1618777	116	ST-7ES1N8AH100S	1613593	123
ST-17P1N8ACK03S	1617872	64	ST-3ES1N8AA500S	1620443	122	ST-6EP1N8ACK04S	1618778	116	ST-7ES1N8AW400S	1607768	117
ST-17P1N8ACK04S	1617873	64	ST-3ES1N8ACK02S	1618762	116	ST-6EP1N8AH100S	1613568	123	ST-7ES1N8AW500S	1619218	121
ST-17P1N8AH100S	1613541	71	ST-3ES1N8ACK03S	1618763	116	ST-6EP1N8AW400S	1613569	117	ST-7ES1N8AWK00S	1619195	121
ST-17P1N8AW400S	1607634	65	ST-3ES1N8ACK04S	1618764	116	ST-6EP1N8AW500S	1619215	121	ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	117
ST-17P1N8AW500S	1619225	69	ST-3ES1N8AH100S	1613547	123	ST-6EP1N8AWK00S	1619192	121	ST-8EP1N8A6100S	1613595	123
ST-17P1N8AWK00S	1619202	69	ST-3ES1N8AW400S	1607692	117	ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	117	ST-8EP1N8A8003	1613600	119
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	65	ST-3ES1N8AW500S	1619212	121	ST-6ES1N8A6100S	1613572	123	ST-8EP1N8A8003S	1613601	118
ST-17S1N8A6100S	1613542	71	ST-3ES1N8AWK00S	1619189	121	ST-6ES1N8A8003	1613577	119	ST-8EP1N8A8004	1613602	119
ST-17S1N8A8003	1607641	67	ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	117	ST-6ES1N8A8003S	1613578	118	ST-8EP1N8A8004S	1613603	118
ST-17S1N8A8003S	1607642	66	ST-5EP1N8A6100S	1613548	123	ST-6ES1N8A8004	1613579	119	ST-8EP1N8A8005	1624636	119
ST-17S1N8A8004	1607643	67	ST-5EP1N8A8003	1607699	119	ST-6ES1N8A8004S	1613580	118	ST-8EP1N8A8005S	1624637	118
ST-17S1N8A8004S	1607644	66	ST-5EP1N8A8003S	1607700	118	ST-6ES1N8A8005	1624549	118	ST-8EP1N8A8K02S	1618681	114
ST-17S1N8A8005	1624531	67	ST-5EP1N8A8004	1607701	119	ST-6ES1N8A8005S	1624550	118	ST-8EP1N8A8K03S	1618680	114
ST-17S1N8A8005S	1624532	66	ST-5EP1N8A8004S	1607702	118	ST-6ES1N8A8K02S	1618632	114	ST-8EP1N8A8K04S	1618679	114
ST-17S1N8A											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
ST-8EP1N8A9004S	1613607	120	U	UC-TMF 5	0818153	361	VS-09-SET-EMV	1689158	432	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	347
ST-8EP1N8A9005S	1624653	120		UC-TMF 16 YE	0819259	294	VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	433	VS-MP-PPC/CG-PO/FG	1404321	357
ST-8EP1N8A9K02S	1618740	115		UCT-EM (7X10)	0830765	281	VS-93A/...	1416486	380	VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	348
ST-8EP1N8A9K03S	1618741	115		USA 10/4,6	1202713	468	VS-94A/...	1416415	381	VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	348
ST-8EP1N8A9K04S	1618742	115					VS-94D/...	1416444	381	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	350
ST-8EP1N8AA400S	1620437	122				VS-94E/...	1416460	381	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	350	
ST-8EP1N8AA500S	1620454	122				VS-A-F-IP67	1653744	337	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	350	
ST-8EP1N8ACK02S	1618818	116				VS-A-F-IP67-BK	1658668	337	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	350	
ST-8EP1N8ACK03S	1618819	116	V	VC-EW 1,6	1884869	635	VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	426	VS-OE-OE-937/...	1402687	380
ST-8EP1N8ACK04S	1618820	116		VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764	632	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	426	VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	380
ST-8EP1N8AH100S	1613610	123		VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844	632	VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	426	VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	380
ST-8EP1N8AW400S	1613611	117		VC-TR-S	1607826	659	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	426	VS-OE-OE-93B/...	1417362	380
ST-8EP1N8AW500S	1620462	121					VS-ASI-FC-PUR-BK 1000M	1404896	426	VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	380
ST-8EP1N8AWK00S	1620460	121				VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404854	426	VS-OE-OE-93C/...	1417491	380	
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	117				VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	426	VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	381	
ST-8ES1N8A6100S	1613614	123				VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	426	VS-OE-OE-93E/...	1417320	381	
ST-8ES1N8A8003	1613619	119	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	438	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	426	VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	380	
ST-8ES1N8A8003S	1613620	118	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	438	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	426	VS-OE-OE-93R/...	1417388	380	
ST-8ES1N8A8004	1613621	119	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	1655742	438	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	426	VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	381	
ST-8ES1N8A8004S	1613622	119	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	1655755	438	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	426	VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	381	
ST-8ES1N8A8005	1624638	119	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	1655768	438	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	426	VS-OE-OE-94B/...	1417333	381	
ST-8ES1N8A8005S	1624639	118	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896	438	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	426	VS-OE-OE-94C-100,0	1416347	381	
ST-8ES1N8A8K02S	1618674	114	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	438	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	426	VS-OE-OE-94C/...	1417346	381	
ST-8ES1N8A8K03S	1618675	114	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	438	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	426	VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	381	
ST-8ES1N8A8K04S	1618676	114	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	438	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	428	VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	381	
ST-8ES1N8A9003S	1613625	120	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	1655771	438	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	428	VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	381	
ST-8ES1N8A9004S	1613626	120	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	1655784	438	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/ 90	1405057	327	VS-OE-OE-94F/...	1417359	381	
ST-8ES1N8A9005S	1624654	120	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	1655797	438	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	327	VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	382	
ST-8ES1N8A9K02S	1618748	115	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0	1654853	438	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	327	VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	383	
ST-8ES1N8A9K03S	1618749	115	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/2,0	1653935	438	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	327	VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	352	
ST-8ES1N8A9K04S	1618750	115	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	1653948	438	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	327	VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	352	
ST-8ES1N8AA400S	1620438	122	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	439	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	327	VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	352	
ST-8ES1N8AA500S	1620453	122	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	439	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	434	VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	352	
ST-8ES1N8ACK02S	1618825	116	VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	439	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	434	VS-P1220-P1226-C1021/ 1,0	1609219	353	
ST-8ES1N8ACK03S	1618824	116	VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	439	VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	434	VS-P1220-P1226-C1021/ 2,0	1609222	353	
ST-8ES1N8ACK04S	1618823	116	VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	439	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	435	VS-P1220-P1226-C1021/ 5,0	1609235	353	
ST-8ES1N8AH100S	1613629	123	VS-04-MS-IP67	1402489	439	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	435	VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	353	
ST-8ES1N8AW400S	1613630	117	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	362	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	435	VS-P1222-P1222-C1020/ 1,0	1609251	352	
ST-8ES1N8AW500S	1620461	121	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	337	VS-BU-SC-2,6	1655470	435	VS-P1222-P1222-C1020/ 2,0	1609264	352	
ST-8ES1N8AWK00S	1620459	121	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	337	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	324	VS-P1222-P1222-C1020/ 5,0	1609277	352	
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	117	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	337	VS-CT-RJ45-H	1653265	336	VS-P1222-P1222-C1020/...	1609280	352	
ST-E2015151	1613831	71	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	337	VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	393	VS-P1222-P1226-C1021/ 1,0	1609293	353	
ST-Z0001	1607770	162	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	337	VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	393	VS-P1222-P1226-C1021/ 2,0	1609303	353	
ST-Z0002	1607771	162	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	337	VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	393	VS-P1222-P1226-C1021/ 5,0	1609316	353	
ST-Z0003	1607772	162	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	337	VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	393	VS-P1222-P1226-C1021/...	1609329	353	
ST-Z0004	1607773	162	VS-08-BU-RJ45-10G-F	1424009	337	VS-FSBPXS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	395	VS-P1223-P1223-C1020/ 1,0	1609374	352	
ST-Z0005	1607775	162	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	337	VS-FSBPXS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	395	VS-P1223-P1223-C1020/ 2,0	1609387	352	
ST-Z0006	1607776	166	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	337	VS-FSBPXS-OE-94H/2,0 SCO	1407506	395	VS-P1223-P1223-C1020/ 5,0	1609390	352	
ST-Z0007	1607777	166	VS-08-KS-H/GN	1654756	360	VS-FSBPXS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	395	VS-P1223-P1223-C1020/...	1609400	352	
ST-Z0012	1613667	161	VS-08-KS-H/GY	1654743	360	VS-FSDB-IP20SDA/981/1,0 SCO	1420168	438	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658436	360	
ST-Z0016	1617993	164	VS-08-KU-IP67	1689268	339	VS-FSDB-IP20SDA/981/2,0 SCO	1420171	438	VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	382	
ST-Z0017	1618049	164	VS-08-KU-IP67-BK	1658684	339	VS-FSDB-IP20SDA/981/5,0 SCO	1420184	438	VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	382	
ST-Z0018	1618050	164	VS-08-M12MR-10G-P SCO	1417443	324	VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0	1419146	385	VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-1,0	1402505	384	
ST-Z0019	1620621	164	VS-08-M12MS-10G-P SCO	1417430	324	VS-FSDBPS-OE-93G-LI/1,0	1419135	385	VS-PNRJ45-PNRJ45R-93G-2,0	1402508	384	
ST-Z0020	1620622	164	VS-08-RJ45-10G/C	1418853	336	VS-FSDBPS-OE-93G-LI/2,0	1419136	385	VS-PP-F-RJ45-10G	1403154	363	
ST-Z0021	1620623	164	VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	360	VS-FSDBPS-OE-93G-LI/5,0	1419137	385	VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118	363	
SZK PZ1 VDE	1206450	293	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	360	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	434	VS-PP-F-SCRJ	1658121	369	
SZK PZ2 VDE	1206463	290	VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	360	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	434	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	346	
SZS 0,4X2,0	1205202	292	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	336	VS-IP20-PPN-93G-LI/2,0	1419142	384	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8110G	1422205	345	
			VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	336	VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	388	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	345	
			VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	345	VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	390	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	345	
			VS-08-SD-F	1652606	439	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	392	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	355	
			VS-08-SD-F-BK	1658066	337	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	392	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	355	
			VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	336	VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	388	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	350	
						VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	390	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	356	
T20-M4X12	1602410	665	VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	336	VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	388	VS-PPC-F1-PC-POBK	1405222	345	
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	372	VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	336	VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	390	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405234	346	
TMT 5 R	0816430	361	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	336	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	389	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608061	356	
TMT 5 R GN	0816401	361	VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	336	VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	389	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608074	350	
TMT 5 R RD	0816427	361	VS-09-A	1688366	432	VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	391	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	356	
TSD 02 SAC	1208487	286	VS-09-A-EMV-S	1688463	432	VS-MP-PPC/CG-FO	1406247	389	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1R-P	140		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	350	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	435						
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	350	VS-ST-SC-2,6	1655483	435						
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	350	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	349						
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	350	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	349						
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	350	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	358						
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	350	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	358						
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	358	VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	338						
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	351	VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	342						
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	351	VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	328						
VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	351	VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	328						
VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	351	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G	1419190	333						
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	351	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G	1419191	333						
VS-PPC-J-M	1405390	351	VS-V1-C-PC-POBK	1419183	330						
VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	382	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	330						
VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	388	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G	1419187	333						
VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	390	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G	1419189	332						
VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	388	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G	1419188	333						
VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	390	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1	1420210	333						
VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	383	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1	1420223	333						
VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030	389	VS-V1-F-PC-POBK	1419186	331						
VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	391	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	331						
VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	389	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	331						
VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	391	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	332						
VS-RJ45-RJ45-94P-0,3	1417993	374	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1	1420207	333						
VS-RJ45-RJ45-94P-0,5	1418028	374									
VS-RJ45-RJ45-94P-1,0	1418057	374									
VS-RJ45-RJ45-94P-2,0	1418109	374									
VS-RJ45-RJ45-94P-5,0	1418141	374									
VS-RJ45-RJ45R-94P-0,3	1418002	374									
VS-RJ45-RJ45R-94P-0,5	1418031	374									
VS-RJ45-RJ45R-94P-1,0	1418070	374									
VS-RJ45-RJ45R-94P-2,0	1418125	374									
VS-RJ45-RJ45R-94P-5,0	1418154	374									
VS-RJ45R-RJ45R-94P-0,3	1418015	374									
VS-RJ45R-RJ45R-94P-0,5	1418044	374									
VS-RJ45R-RJ45R-94P-1,0	1418099	374									
VS-RJ45R-RJ45R-94P-2,0	1418138	374									
VS-RJ45R-RJ45R-94P-5,0	1418167	374									
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	341									
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	341									
VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	1657083	341									
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	368									
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	364									
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	365									
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	341									
VS-SCRJ-PC	1653757	340									
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	364									
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	340									
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	372									
VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	372									
VS-SI-BZ	1656660	704									
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	704									
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	704									
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	705									
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	705									
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	705									
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	705									
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	705									
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	705									
VS-SI-FP-2F	1658532	708									
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	705									
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	705									
VS-SI-FP-BP	1656657	704									
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	705									
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	705									
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	705									
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	705									
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	705									
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	705									
VS-SI-SD-DE	1656505	705									
VS-SI-SD-DE-G	1656518	705									
VS-SI-SD-FR	1656534	705									
VS-SI-SD-GB	1656547	705									
VS-SI-SD-IT	1656550	705									
VS-SI-SD-USA	1656521	705									
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	434									
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	434									
VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	434									
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	435									
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	435									

W

WIREFOX-PN POF 1405249 372

Z

ZBF 8:UNBEDRUCKT 0808781 429
ZBF10 CUS 0825031 290
ZBF10:UNBEDRUCKT 0809997 290
ZBN 18 CUS 0825059 294ZBN 18 YE CUS 0825058 294
ZBN 18:UNBEDRUCKT 2809128 294

Дополнительная информация об изделиях
и решениях Phoenix Contact из данного каталога
представлена на сайте:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

