

**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



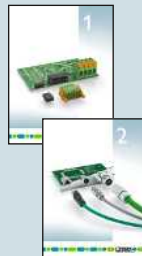
Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры

- 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

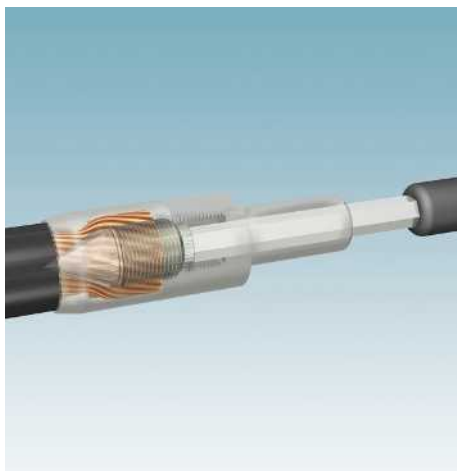
742



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 защищенную 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
2,5 мм²
6,0 мм²

Стр. 452
Стр. 461
Стр. 469



Кабельные соединители
1,5 мм²
2,5 мм²
6,0 мм²

Стр. 454
Стр. 463
Стр. 471



Проходные детали
1,5 мм²
2,5 мм²
6,0 мм²

Стр. 456
Стр. 464
Стр. 472



Штекерные соединители
1,5 мм²
2,5 мм²
6,0 мм²

Стр. 459
Стр. 467
Стр. 473

Промышленные соединители



Контактные вставки D7
Серия A3, A4
Серия D7, D8
Серия Q

Стр. 484
Стр. 486
Стр. 488



Корпуса серии D7
Пластик
Металл

Стр. 490
Стр. 491



Контактные вставки D
Серия A10 ... A16
Серия D15 ... D25

Стр. 494
Стр. 498



Корпуса серии D
Пластик
Металл

Стр. 502
Стр. 503



Контактные вставки B
Серия D40 ... DD108
Серия B6 ... BVB64
Серия HV03 ... K

Стр. 512
Стр. 520
Стр. 536



Контактные вставки B
Модульные контактные вставки

Стр. 548



Контактные вставки B
Клеммные адаптеры D40 ... D64
Клеммные адаптеры B6 ... B24

Стр. 514
Стр. 528



Корпуса ADVANCE серии B

Стр. 570



Корпуса STANDARD серии B

Стр. 571



Корпуса EVO серии B
Пластик
Металл

Стр. 572
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



Многовинтовые 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 неэкранированные, 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

	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		
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]	

ERC

	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		
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				
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

Данные для заказа

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

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				

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
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	[-° C] -25 ... 80

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



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
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	[-° C] -25 ... 80

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:	МЭК 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	[-40 ... 85] [° C]	

ERC

	Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 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		Технические характеристики		Технические характеристики		
	0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²	4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Круглый разъем M12 согласно:	3		3		3		3		
Степень загрязнения	IP65/IP67		IP65/IP67		IP65/IP67		IP65/IP67		
Степень защиты	Клеммы с ножевыми контактами		Клеммы с ножевыми контактами		Клеммы с ножевыми контактами		Клеммы с ножевыми контактами		
Тип подключения	3,5 мм ... 6 мм		4 мм ... 8 мм		5 мм ... 9,7 мм		5 мм ... 9,7 мм		
Диаметр проводника	125 В		250 В		250 В AC/DC		60 В AC/DC		
Электрические данные	4 А		4 А		4 А		4 А		
Расчетное напряжение	≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ		
Расчетный ток	CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au		
Сопrotивление изоляции	TPU		TPU		TPU		TPU		
Данные о материале	V0		V0		V0		V0		
Материал контакта / покрытие контакта	-25 ... 80		-40 ... 85		-40 ... 85		-40 ... 85		
Материал, держатель контакта									
Материал, держатель контакта									
Класс воспламеняемости согласно UL 94									
Данные температуры									
Вилка / розетка	[° C]								
	Данные для заказа				Данные для заказа				
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем , с пластиковой накатанной гайкой		0,14 мм ² ... 0,34 мм ²		0,34 мм ² ... 0,75 мм ²		4-полюсн.		5-полюсн.	
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	1413994	1	1413992	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1521575	1	1521591	1	1413993	1	1413991	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:	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	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
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	IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	

Данные для заказа					
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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					
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
4 мм ... 6 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт	1543058	1	1543061	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1542981	1	1542994	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1543029	1	1543032	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1542952	1	1542965	1
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
6 мм ... 8 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт			1543414	1
Вилка, угловая	A - стандарт			1543003	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1543045	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1542978	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				

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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				

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
4 мм ... 6 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт	1543058	1	1543061	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1542981	1	1542994	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1543029	1	1543032	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1542952	1	1542965	1
Штекерный соединитель, диаметр проводника:					
6 мм ... 8 мм					
Гнездо, угловое	A - стандарт			1543414	1
Вилка, угловая	A - стандарт			1543003	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1543045	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1542978	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				

Принадлежности			
Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:			
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Принадлежности			
Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:			
2,5 мм ... 3,5 мм	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	4-полюсн.			5-полюсн.			8-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	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
Круглый разъем M12 согласно:
Степень загрязнения
Степень защиты
Тип подключения
Диаметр проводника
Диаметр проводника
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

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				



Технические характеристики

Пластмассовая накатанная гайка Накатанная гайка из легированной стали

Общие характеристики
Круглый разъем M12 согласно:
Степень загрязнения
Степень защиты
Тип подключения
Диаметр проводника
Диаметр проводника
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

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				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1403372	1
				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

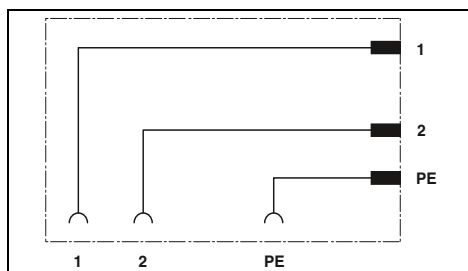


без защитной схемы



Защитная схема: варистор

ERC



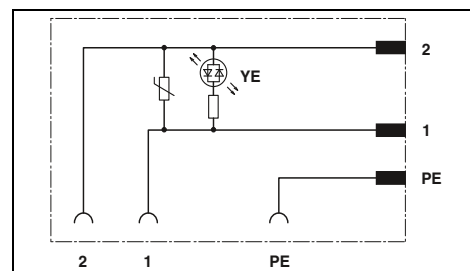
Технические характеристики

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

Данные для заказа

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	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452149 1452152 1452165	1 1 1
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			

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	[° C] -25 ... 60

Данные для заказа

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	SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452149 1452152 1452165	1 1 1
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			



Защитная схема: варистор и выпрямитель

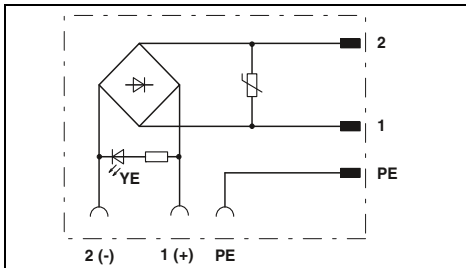


Реле давления



Защитная схема: диод Зенера

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

1,5 A
> 2 ГΩ

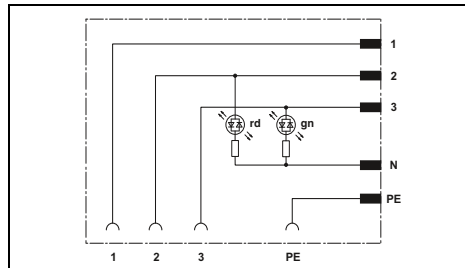
CuZn
CuSn
HB

-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

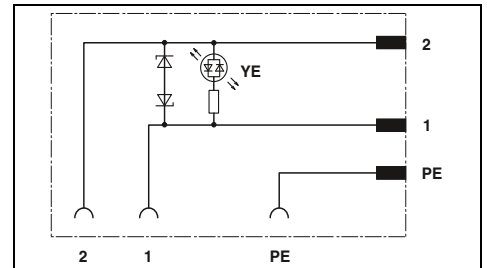
CuZn
CuSn
HB

-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

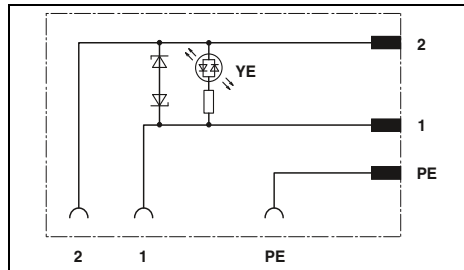


Защитная схема: диод Зенера

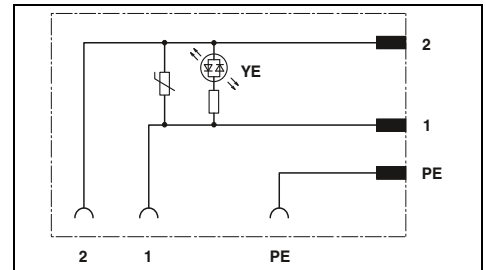


Защитная схема: варистор

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

Данные для заказа

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

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

Данные для заказа

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

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]

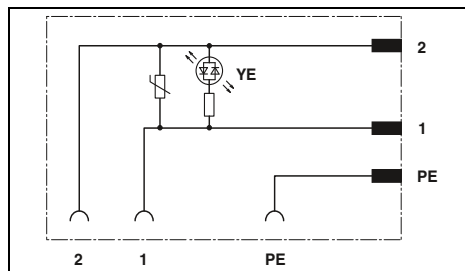
Описание	
Разъем для клапана , 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9	
Разъем для клапана , с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:	
24 В	
110 В	
230 В	

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

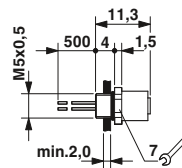
	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M5 согласно:	МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	1 А	1 А
Данные о материале		
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	-25 ... 85

Данные для заказа

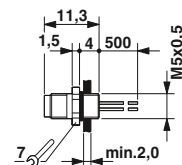
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1530605	1	1530618	1
Штекер	A - стандарт	1530582	1	1530595	1

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

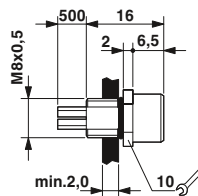
	6-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	2 А	1,5 А
Данные о материале		
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

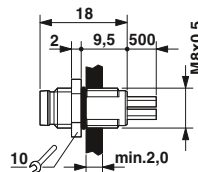
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1500350	1	1500363	1		
Штекер	A - стандарт	1500334	1	1500347	1		
гнездо	B - инверс.					1424233	1
Штекер	B - инверс.					1424234	1
Плоская гайка, с: Резьба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

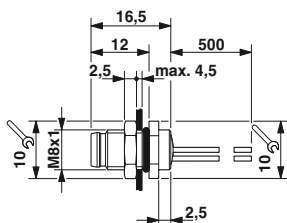
us ERIC

ERIC

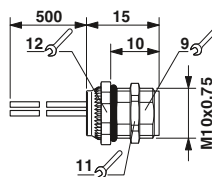
	Технические характеристики			
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M8 согласно:	3		3	
Степень загрязнения	IP67		IP67	
Степень защиты	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Тип подключения				
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 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	

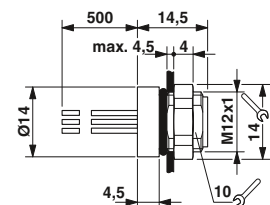
Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M8		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекер	A - стандарт	1453478	1	1453481	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M10		3-полюсн.		4-полюсн.	
гнездо	A - стандарт	1456080	1	1456093	1
Приборный соединитель,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

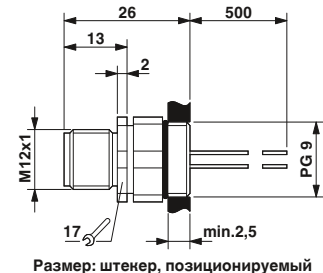
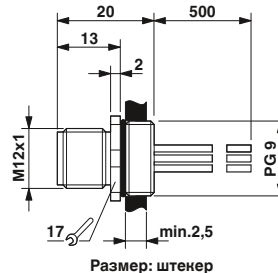
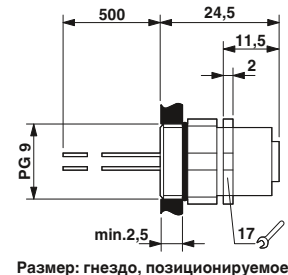
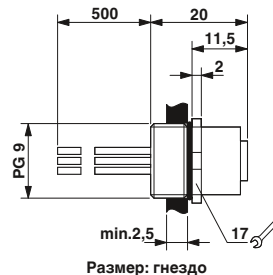
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1693791	1	1671108	1	1513761	1
Штекер	A - стандарт	1693775	1	1671124	1	1513787	1
гнездо	B - инверс.			1515044	1		
Штекер	B - инверс.			1515057	1		

Принадлежности

Плоская гайка, с:	Резьба Pg9	Артикул №	Штук
		SACC-E-MU-PG9	1504084
			100

Принадлежности

Плоская гайка, с:	Резьба Pg9	Артикул №	Штук



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.

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	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

UL us ENEC

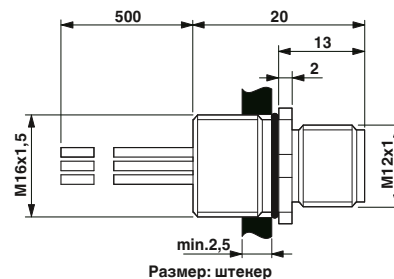
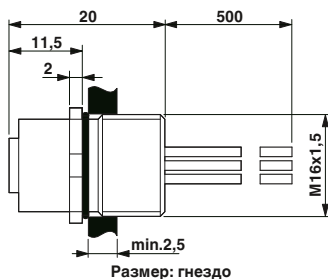
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	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.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	4 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



Технические характеристики

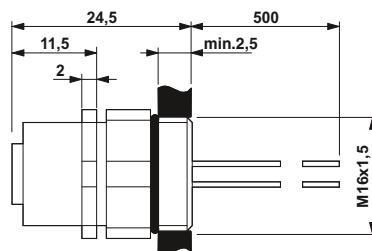
	8-полюсн.
Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Расчетный ток	2 А
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал,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

Данные для заказа

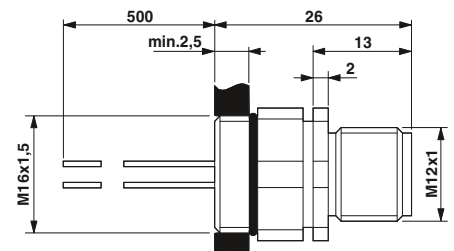
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1523447	1	1520042	1
Штекер	A - стандарт	1523463	1	1520068	1
гнездо	D типа	1535215	1		
Штекер	D типа	1552256	1		
гнездо	B - инверс.			1519998	1
Штекер	B - инверс.			1520026	1

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

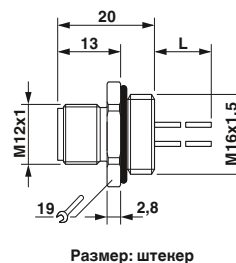
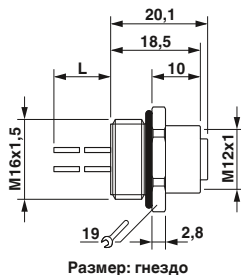


4-, 5-, 8-конт.



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]	[° C]	[° C]	[° C]	[° C]						
	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85						
	Данные для заказа			Данные для заказа							
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
		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						
		Принадлежности			Принадлежности						
Плоская гайка, с: Резьба M16		SACC-E-MU-M16		1504097	100	SACC-E-MU-M16		1504097	100		



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

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

– Материал корпуса латунь, никелированная



4-, 5-, 8-конт.

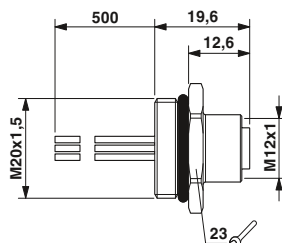


Технические характеристики

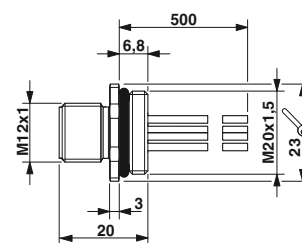
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 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.



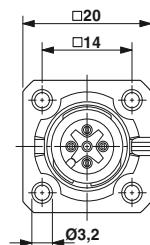
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические 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



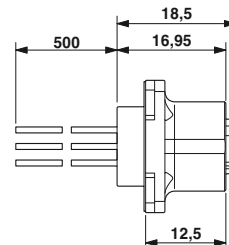
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный 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		

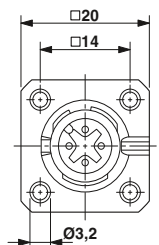
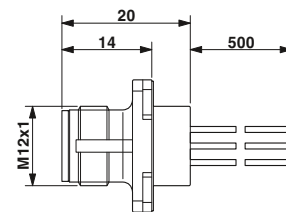
Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1441710	1	1441736	1
Штекер	A - стандарт	1441707	1	1441723	1



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.



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		

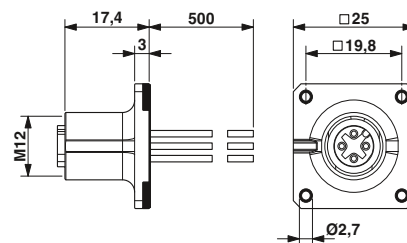


Технические характеристики

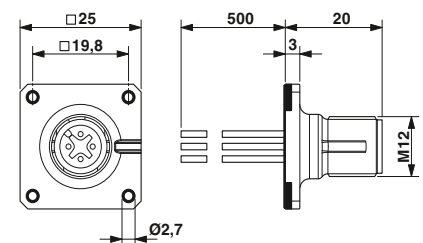
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о 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.						

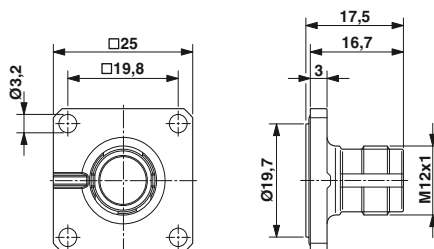
ERC

Технические характеристики

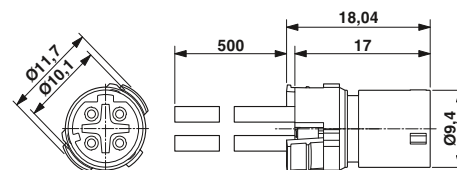
4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3	3
IP67	IP67	IP67
Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
250 В	60 В	30 В
4 А	4 А	2 А
CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA 66	PA 66	PA 66
-	-	-
V0	V0	V0
Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель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

Принадлежности

--	--	--

EAC

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
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.	

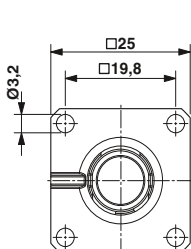
1440931	10	1419988	10	1440928	10
1440944	10	1440915	10		

1452356 100 1452356 100

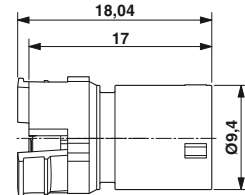
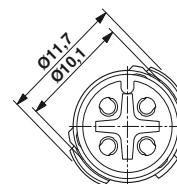
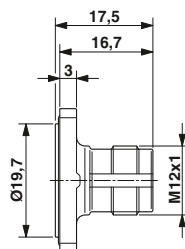
1452372 100

Принадлежности

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.



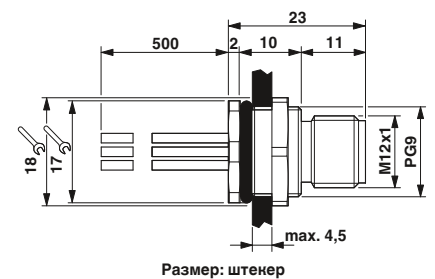
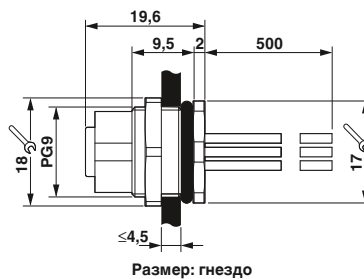
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические 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

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	1430446	1	1430462	1
Штекер	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1	1430459	1	1430475	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.		17-полюсн.					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук				
Приборные соединители											
гнездо	A - стандарт	1556621	1	1542729	1	1542732	1	1430446	1	1430462	1
Штекер	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1	1430459	1	1430475	1
гнездо	D типа	1551529	1								
Штекер	D типа	1551532	1								
гнездо	B - инверс.			1543676	1						
Штекер	B - инверс.			1543663	1						



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

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



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



Технические характеристики

	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

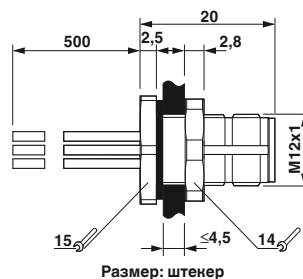
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 А
Данные о 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

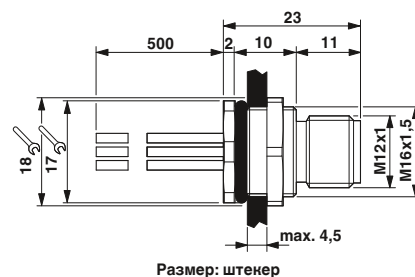
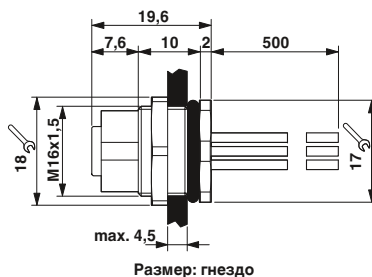
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
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

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						

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

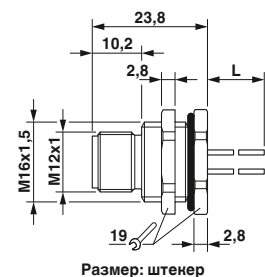
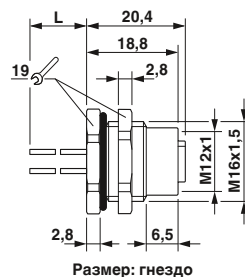
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный ток	1,5 А	1,5 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

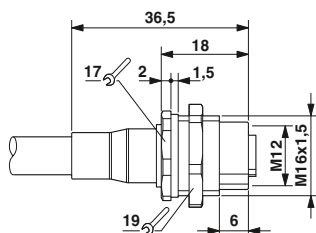
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические 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	-25 ... 85	-25 ... 85

ERC

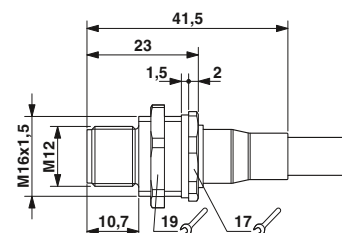
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный 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
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.

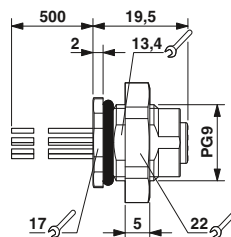
EAC

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.

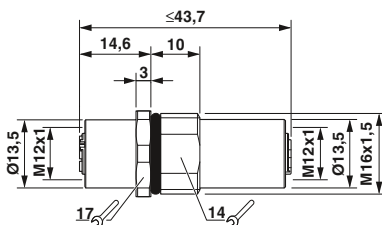
ERC

Технические характеристики

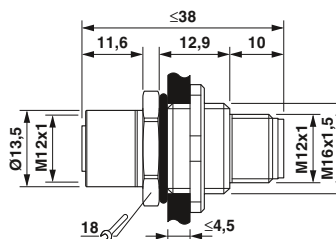
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал, 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	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	250 В
Расчетный ток	12 А	9 А
Категория перенапряжения	II	II
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	-40 ... 85

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

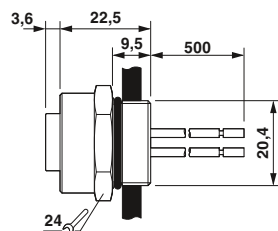
	5-полюсн.
Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	9 А
Категория перенапряжения	II
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта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

Данные для заказа

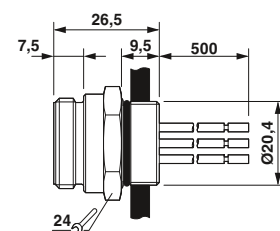
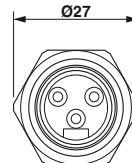
Описание	Кодирование	5-полюсн.	
		Артикул №	Штук
Приборные соединители			
гнездо	A - стандарт	1521449	1
Штекер	A - стандарт	1521452	1

Принадлежности

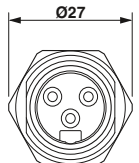
Плоская гайка, с: Резьба Pg13,5	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	100
------------------------------------	------------------	---------	-----



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	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85



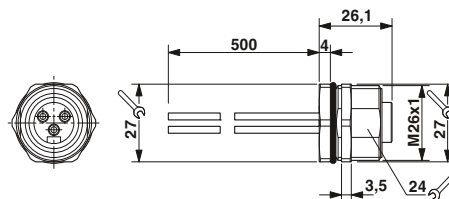
	Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В
Расчетный ток	12 А	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

Данные для заказа

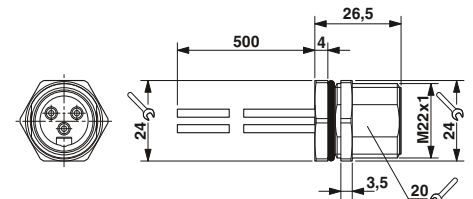
Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M26						
гнездо	1453782	1	1453795	1	1453805	1
Приборный соединитель, крепежная резьба 7/8"						
Штекер						

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M26						
гнездо	1453753	1	1453766	1	1453799	1
Приборный соединитель, крепежная резьба 7/8"						
Штекер						



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.



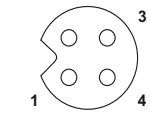
Описание	
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	①
Насадка для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	②
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным 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

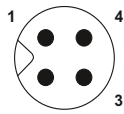
Штекерные соединители

Схемы расположения контактов

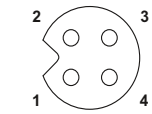
Приборные штекерные разъемы M5



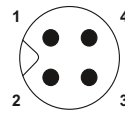
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная



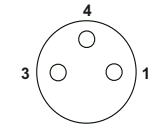
Розетка, 4-полюсная



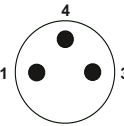
Вилка, 4-полюсная

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

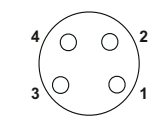
Приборные штекерные разъемы M8



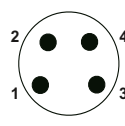
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная

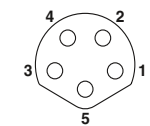


Розетка, 4-полюсная

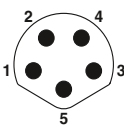


Вилка, 4-полюсная

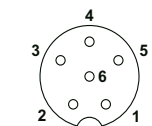
Вывод	3-конт., кодировка А		4-конт., кодировка А	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



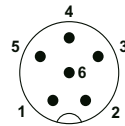
Розетка, 5-полюсн., кодировка В



Вилка, 5-полюсн., кодировка В

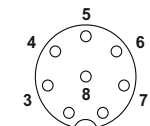


Розетка, 6-полюсная

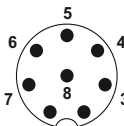


Вилка, 6-полюсная

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	



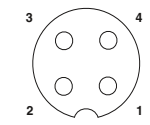
Гнездо, 8-контактное



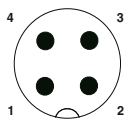
Вилка, 8-контактная

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

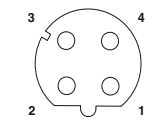
Приборные штекерные разъемы M12



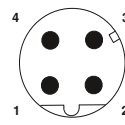
Розетка, 4-полюсная, А-кодирование



Вилка, 4-полюсная, А-кодирование

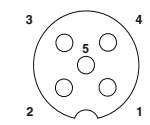


Розетка, 4-полюсная, D-кодирование

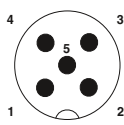


Вилка, 4-полюсная, D-кодирование

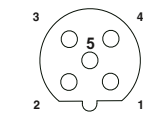
Вывод	4-полюсн., А-кодирование		4-полюсн., D-кодирование	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



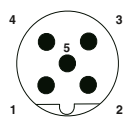
Розетка, 5-полюсная, А-кодирование



Вилка, 5-полюсная, А-кодирование

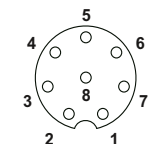


Розетка, 5-полюсная, В-кодирование

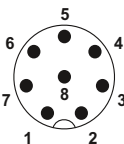


Вилка, 5-полюсная, В-кодирование

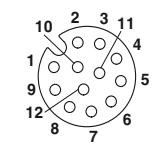
Вывод	5-полюсн., А-кодирование		5-полюсн., В-кодирование	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



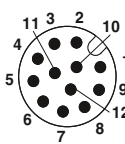
Розетка, 8-полюсная



Вилка, 8-полюсная



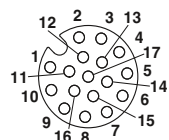
Розетка, 12-полюсная



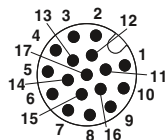
Вилка, 12-полюсная

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



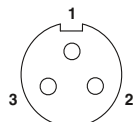
Розетка, 17-полюсная



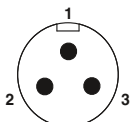
Вилка, 17-полюсная

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

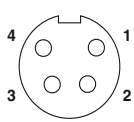
Приборные соединители 7/8''



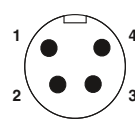
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная

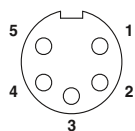


Розетка, 4-полюсная

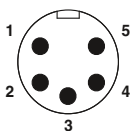


Вилка, 4-полюсная

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

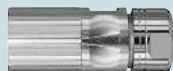
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 62.



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.



экранирован.

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.



экранирован.

Приборные соединители

прямые, M17 Compact, см. стр. 65.



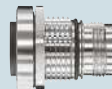
прямые, M17, см. стр. 69.



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.



экранирован.

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

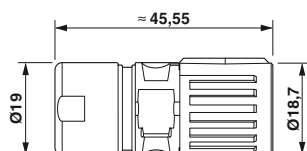


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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



Переходной соединитель M17 Compact

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

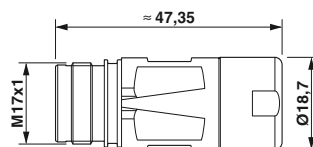


Переходные соединители,
комплектование гнезд



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

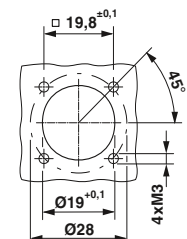
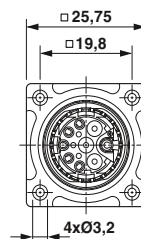
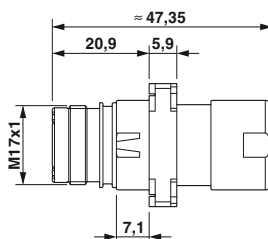


Проходная деталь, комплектация гнезд



Проходная деталь, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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

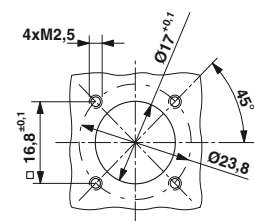
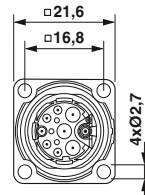
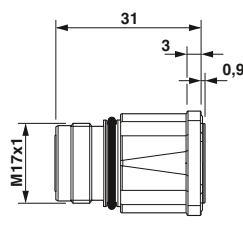


Приборный соединитель, прямой,
комплектация гнезд



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

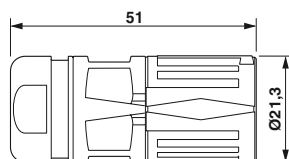


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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

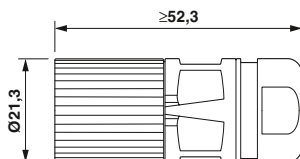


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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

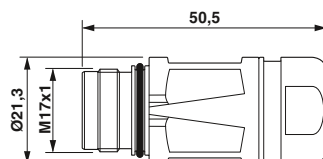


Переходные соединители, комплектование гнезд



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	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

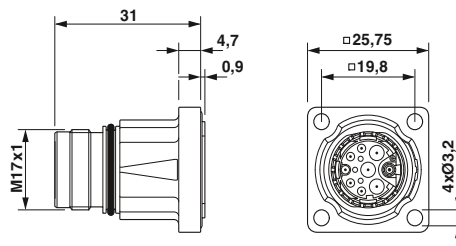


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

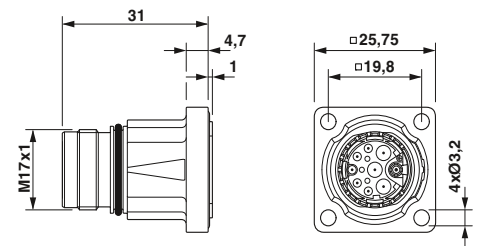


Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

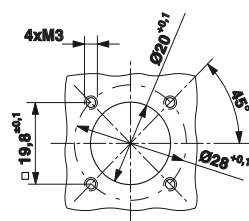
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка для опоры на устройстве	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
	1619197	1	1619206	1	1619196	1	1619202	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка с фиксатором	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
	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)								



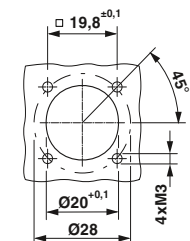
Контактная вставка с упором на корпусе



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

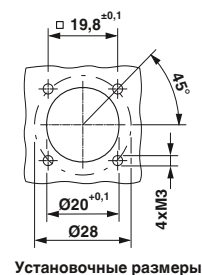
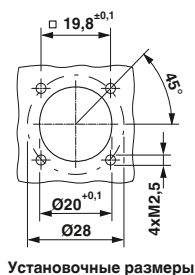
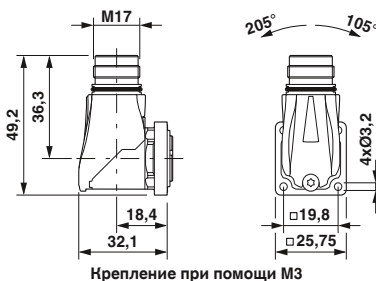
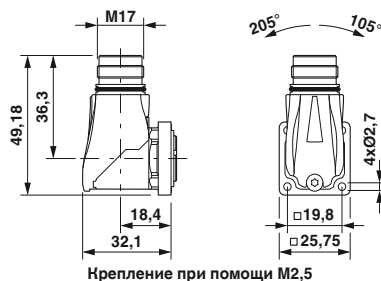


Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов



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

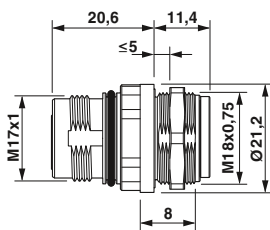
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1619036	1	1613542	1
1619035	1	1613543	1

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

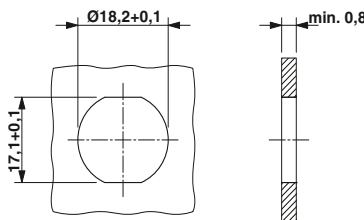
Описание
Крепежная гайка для крепления разъёма на панели
M18 x 0,75 M20 x 1,5
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

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

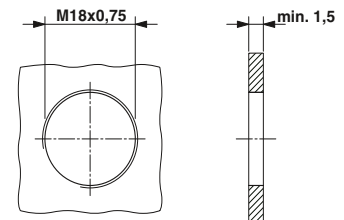
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 72 см. стр. 164			



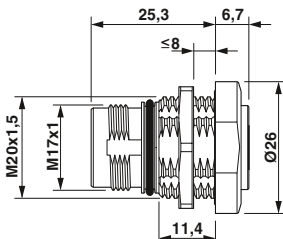
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



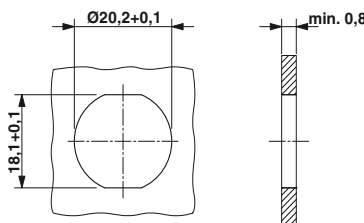
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



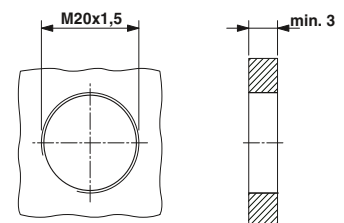
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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								
Выходы под пайку: контакты x [мм ²] 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 [мм ²] 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.

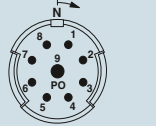
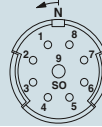
²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом сцепленных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо 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)

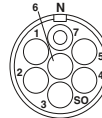
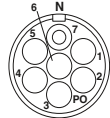
Кол-во контактов

Штыревая часть

Розетка

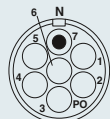
6-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



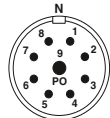
7-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



9-конт. (8+1)

Пайка / Обжим / Впаивание



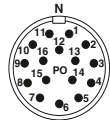
12-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



16-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



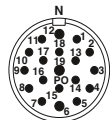
17-конт.

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



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.



экранирован.

Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 86.



Катаные, в рулоне, см. стр. 86.

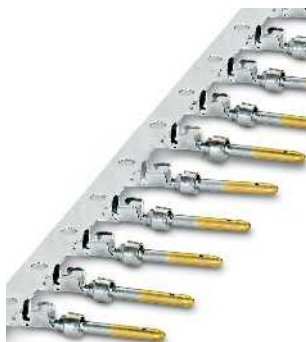


Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 86.



Катаные, в рулоне, см. стр. 86.



Указание:

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

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.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

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

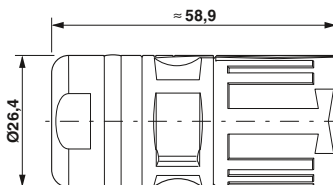


6-, 7-, 8+1-конт.



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

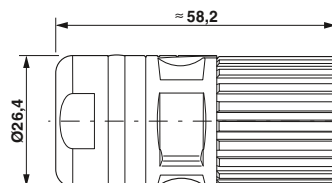


6-, 7-, 8+1-конт.



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
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 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					



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

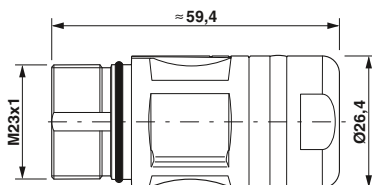


6-, 7-, 8+1-конт.



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												
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164												
		заказываются отдельно, см. со стр. 86												
		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.

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

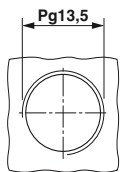
для обжимных контактов Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

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

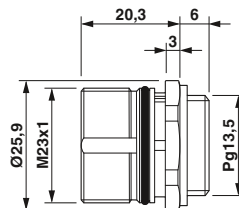
Принадлежности					
заказываются отдельно, см. со стр. 86 см. стр. 164					

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.		16+3-конт.	
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					



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

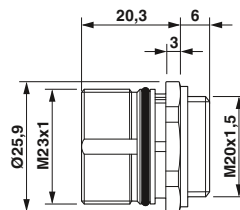
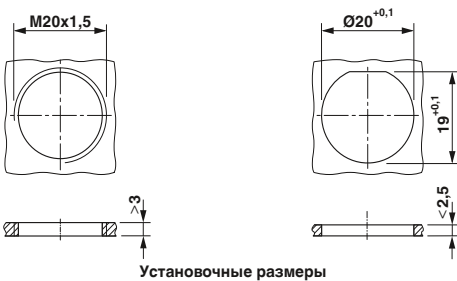
Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.	
1619877	1	1619873	1	1619869	1
1619876	1	1619872	1	1619868	1
1619875	1	1619871	1	1619867	1
1619874	1	1619870	1	1619866	1

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 1 1619987 1 1619971 1

1619990 1 1619986 1 1619970 1

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

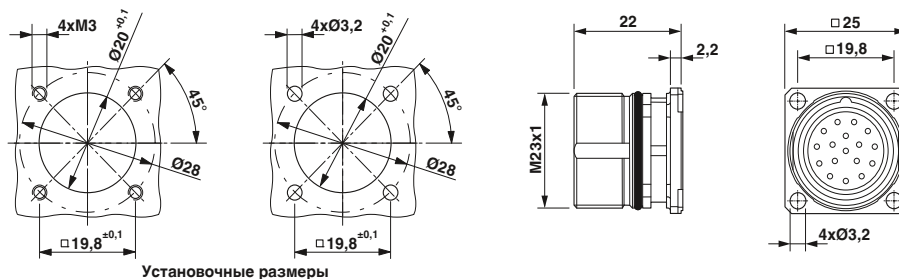
1619968 1 1619960 1 1619956 1

1619967 1 1619959 1

1619966 1 1619958 1

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
---------	---	---------	---	---------	---

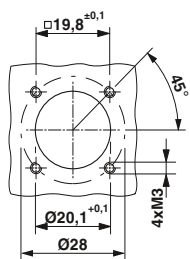
1621735	1	1621738	1	1621744	1
---------	---	---------	---	---------	---

Принадлежности

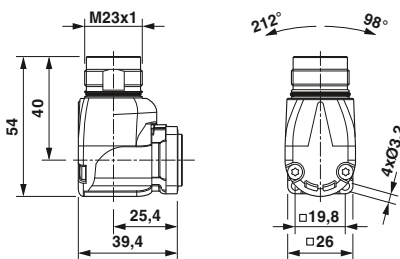
для обжимных контактов

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.

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

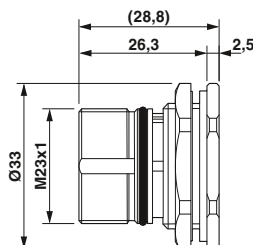
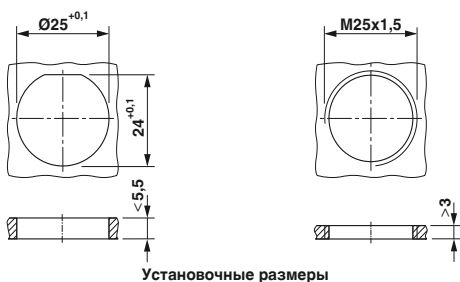
Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.	
1619851	1	1619847	1	1619843	1
1619850	1	1619846	1	1619842	1
1619849	1	1619845	1	1619841	1
1619848	1	1619844	1	1619791	1

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		

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.



Катаные 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
Инструменты для обжима			Инструменты для обжима		
см. стр. 156			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

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.

**Указание:**

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

Штекерные соединители

Соединитель для обратной связи M23

Кабельный соединитель с системой быстрой фиксации SPEEDCON

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

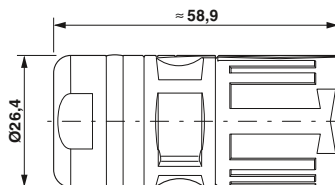


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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.	
Набелный 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
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, направление вращения встречное									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619474	1			1619473	1		
	4 мм ... 6 мм	1619468	1			1619467	1		
	6 мм ... 10 мм	1619462	1			1619461	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619456	1			1619455	1		
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 98				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 98			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 164				см. стр. 164			



Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

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

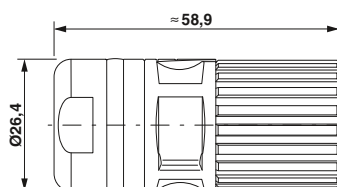


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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

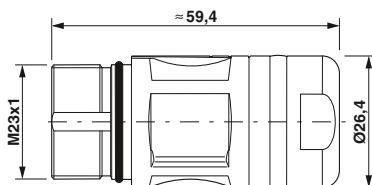


Переходные соединители, комплектация гнезд



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

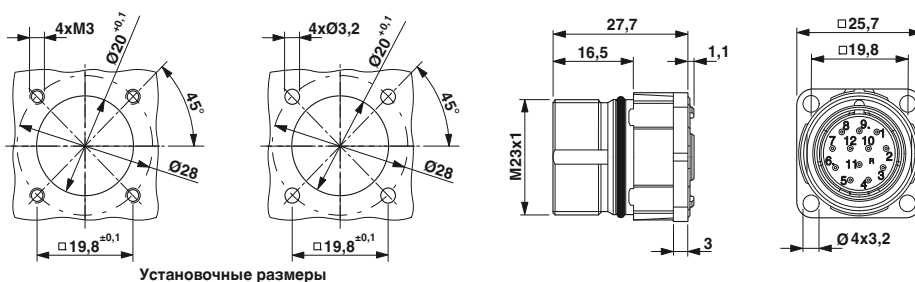
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

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.	

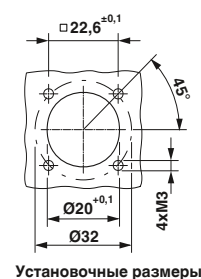
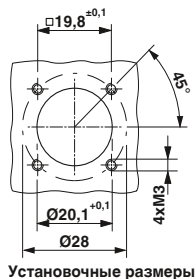
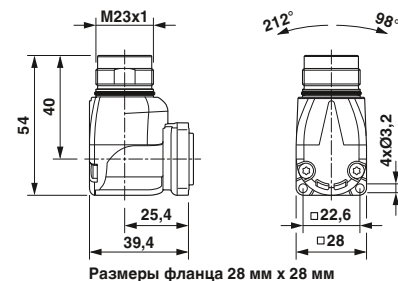
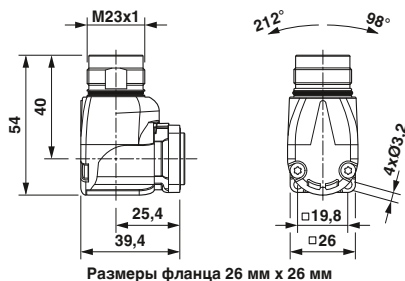
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 26 мм x 26 мм	1607280	1	1607345	1
	1607304	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 28 мм x 28 мм	1607827	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			

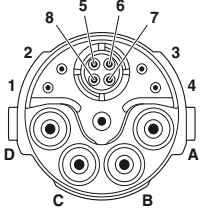
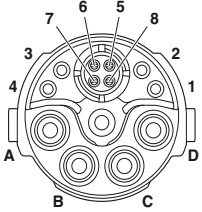
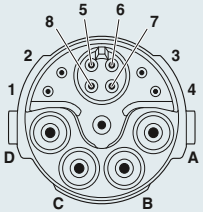
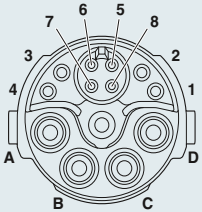
¹⁾ Эффективная предельно допустимая сила тока определяется по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

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

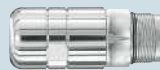
Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 104.
Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 105.



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.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 109.



Инструмент / принадлежности

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



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

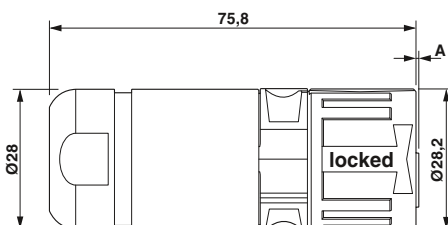


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



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

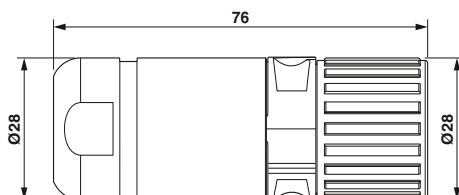


Кабельный соединитель,
комплектация гнезд



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	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

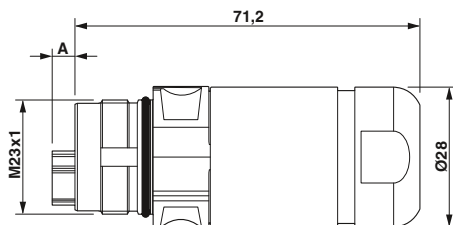


Переходные соединители, комплектация гнезд



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

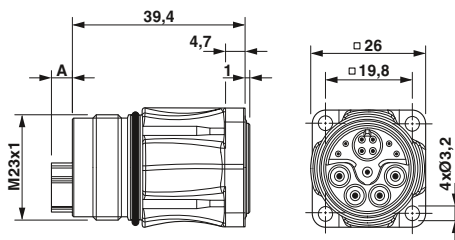


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

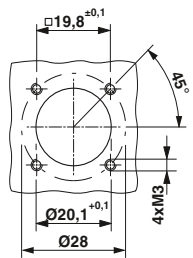


Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

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									
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°

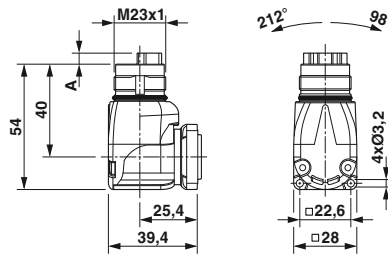


Приборный соединитель, угловой, поворотный, с гнездами

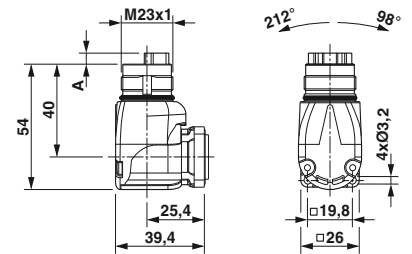


Приборный соединитель, угловой, поворотный, со штифтами

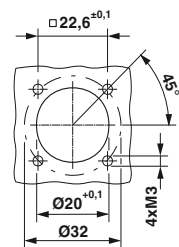
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621563	1	1621564	1	1621565	1	1621566	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов 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			



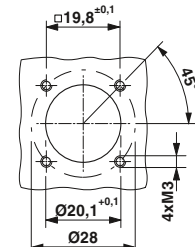
Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



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		2	1	1	1	0,6		1		1
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 штампованно-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.



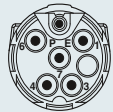
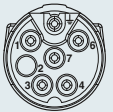


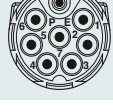



²⁾ 25А при расположении выводов 3 x 2,5 мм²

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

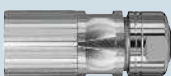
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 114.



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.



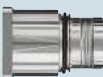
Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 116.



эранирован.

Приборные соединители

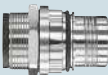
прямые, M17 Compact, см. стр. 117.



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

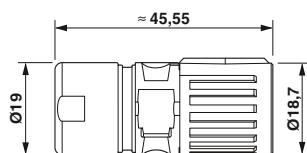


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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

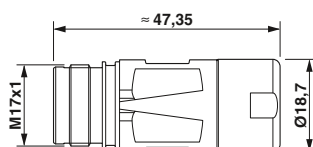


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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**

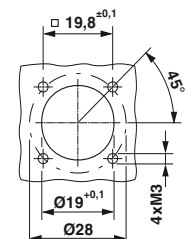
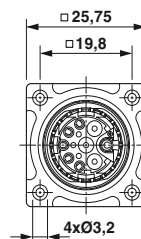
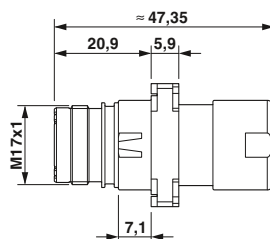


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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

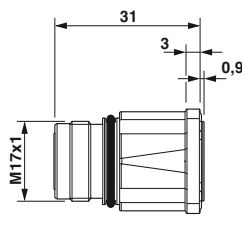


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

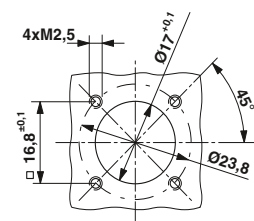
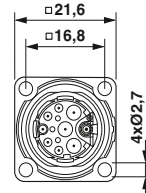


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

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

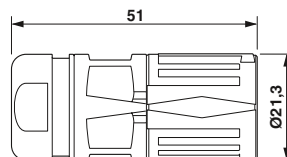


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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

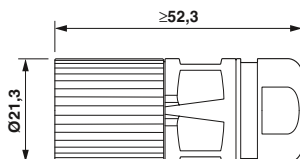


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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

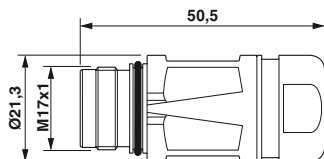


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



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

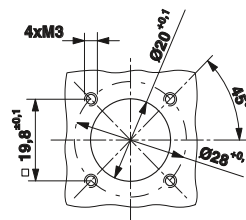


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

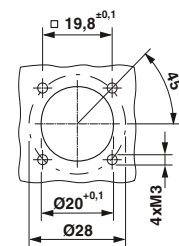


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

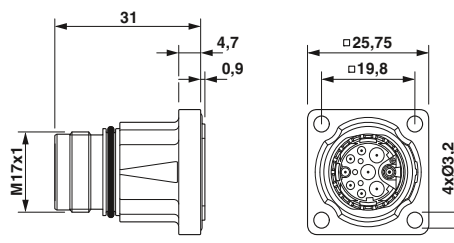
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд Контактная вставка с упором на корпусе	1619189	1	1619191	1	1619193	1	1619195	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					



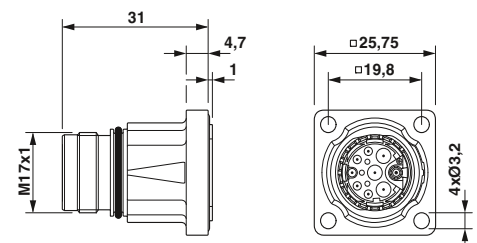
Установочные размеры



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

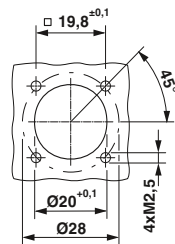


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

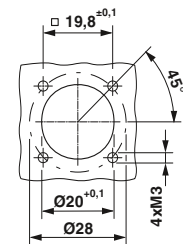
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		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

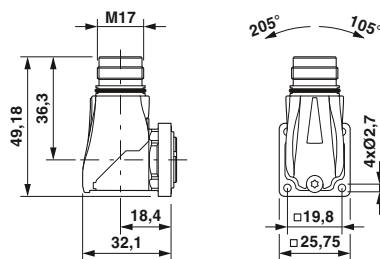
Принадлежности



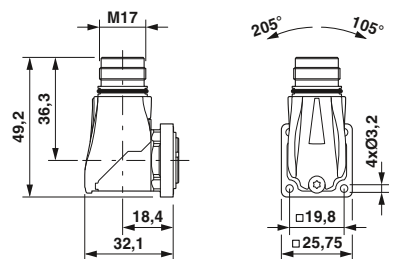
Установочные размеры



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

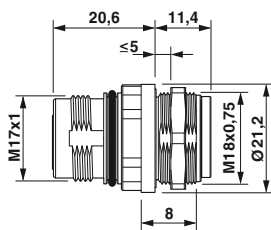
Описание
Крепежная гайка для крепления разъёма на панели
M18 x 0,75 M20 x 1,5
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

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

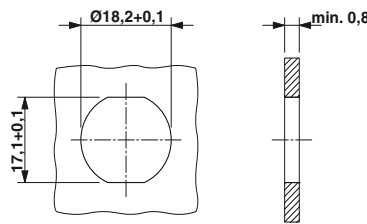
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164			

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		

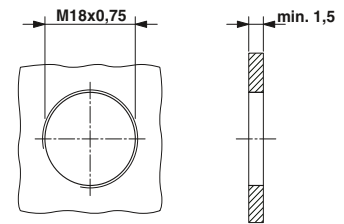
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	
заказываются отдельно, см. стр. 124 и далее см. стр. 164			



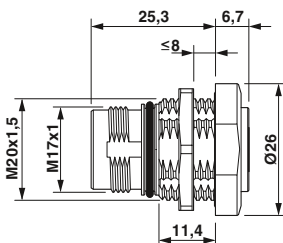
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



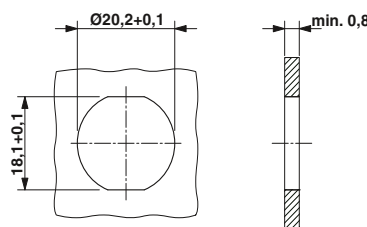
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



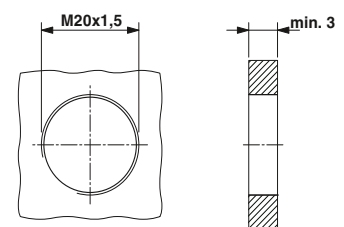
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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 C-НС



Штыревые контакты C-НС

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]
Обжимные контакты, C-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 C-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.

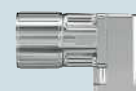


Приборный соединитель с гайкой с накаткой

прямой, см. стр. 133.



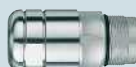
угловой, см. стр. 133.



экранирован.

Переходные соединители

коротк., см. стр. 131.



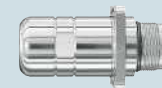
длин., см. стр. 131.



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

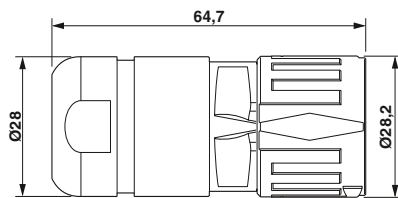


Кабельный соединитель, SPEEDCON

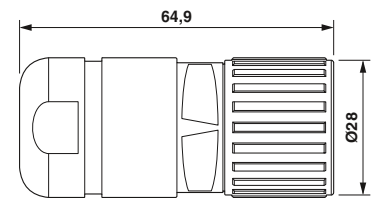


Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

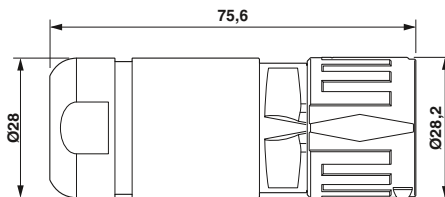
Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, 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)									



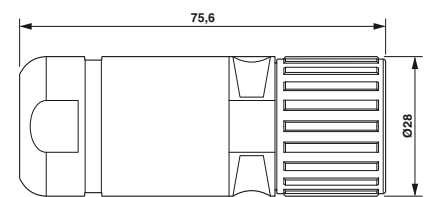
короткая конструкция



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

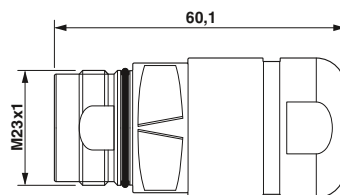
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)

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

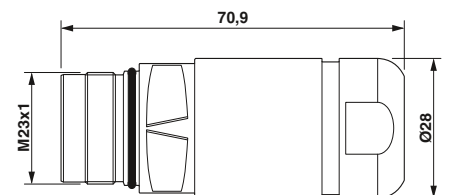
Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 136 см. стр. 164	

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

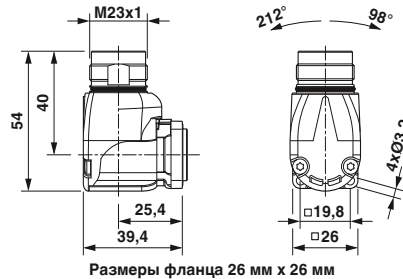
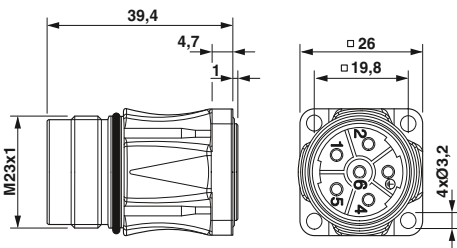


Приборный соединитель, прямой

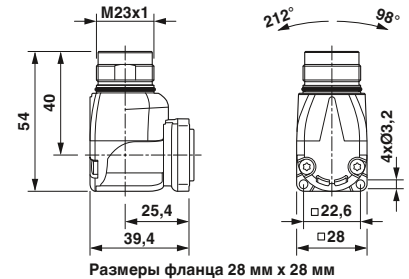


Приборный соединитель, угловой, поворотный

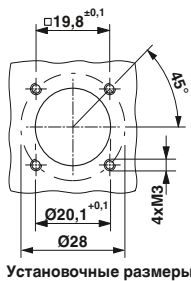
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель,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



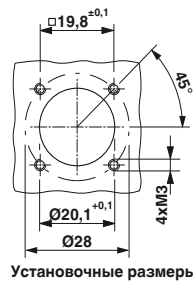
Размеры фланца 26 мм x 26 мм



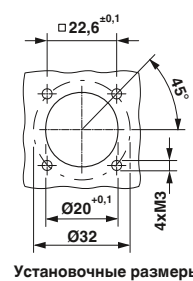
Размеры фланца 28 мм x 28 мм



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

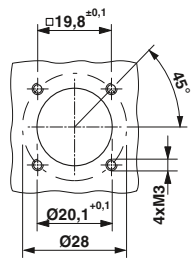
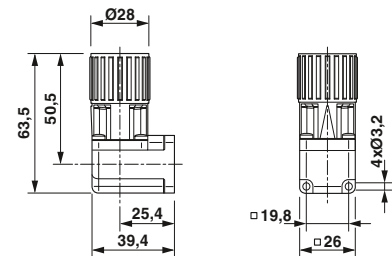
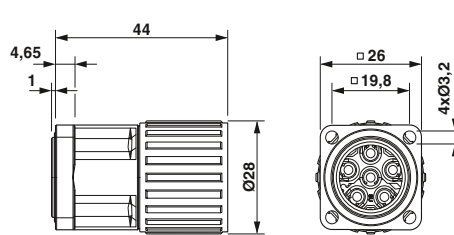


Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

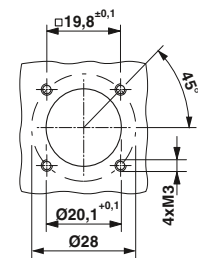


Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой, жесткий

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			



Установочные размеры



Установочные размеры

Штекерные соединители

M23 - силовые соединители

Проходная деталь, длинное и короткое исполнение

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

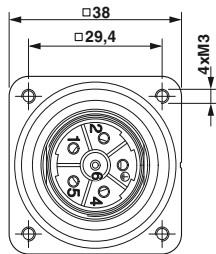


Проходная деталь, короткая

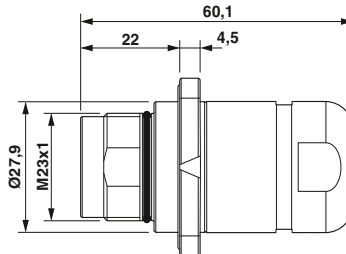


Проходная деталь, длинная

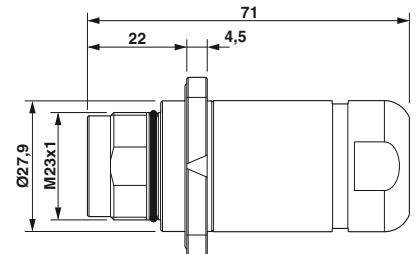
Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Проходная деталь, короткое исполнение , с носителем контактов, без контактов, для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



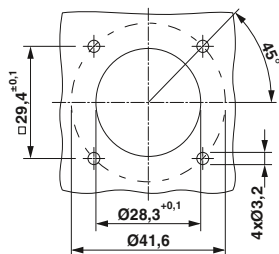
Размеры фланца в короткой и длинной конструкции



короткая конструкция



длинная конструкция



Установочные размеры короткой и длинной конструкции

**Проходная деталь,
полностью расключена**

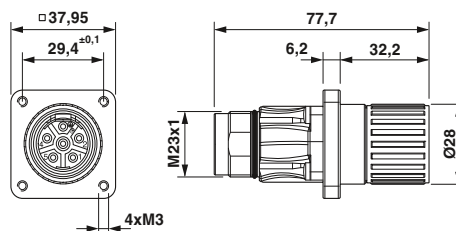
- Монтаж на передней панели
- Внутри полностью смонтирована и укомплектована контактами
- Совместим с ответными частями со стандартными накатанными гайками M23



**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			

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

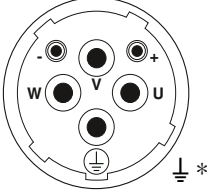
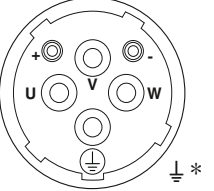
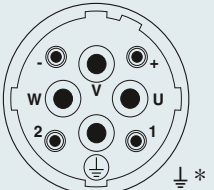
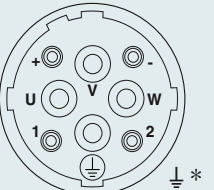
Кол-во контактов	6 (2+3+PE)			8 (4+3+PE)		
	2	3	PE	4	3	PE
Контакты	+	+		+	+	
Диаметр контакта [мм]	2,0	3,6	3,6	2,0	3,6	3,6
Поперечное сечение гибких проводов						
Кабельные и переходные соединители [мм²]	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10
Приборные соединители [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.



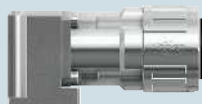
экранирован.

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

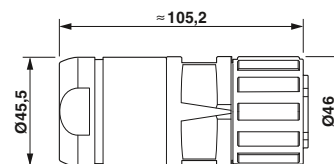
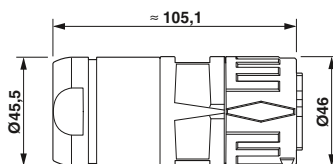


Кабельный соединитель, SPEEDCON



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

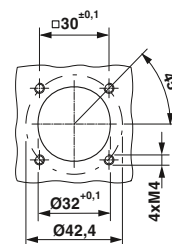
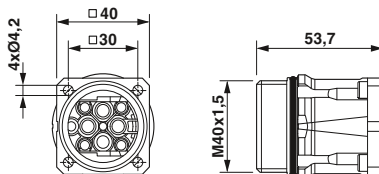
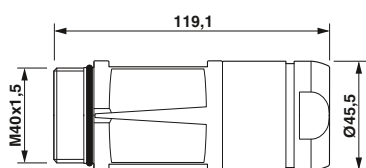


Переходной соединитель



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

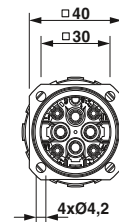
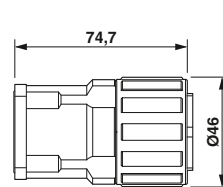
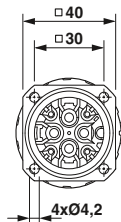
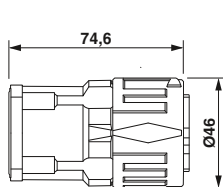
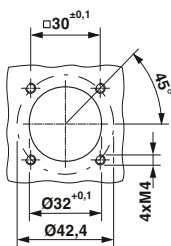


Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой SPEEDCON



Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
<p>Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, прямой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм²</p> <p>Приборный соединитель, со стандартной накатанной гайкой, прямой, с носителем контактов, без контактов Сечение подключаемого провода до 16 мм²</p>	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

Данные для заказа

Описание
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

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1613525	1	1613535	1

Принадлежности

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

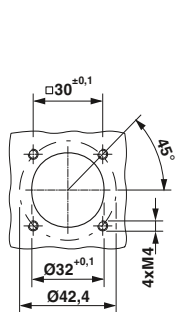
Описания гнездовых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164

Данные для заказа

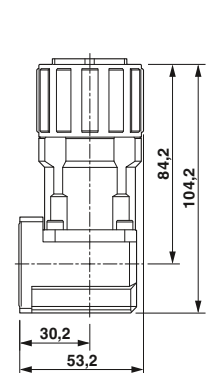
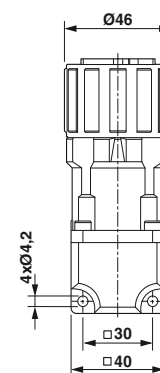
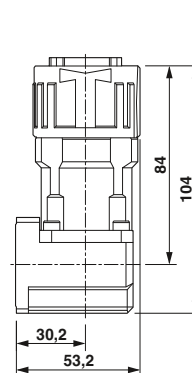
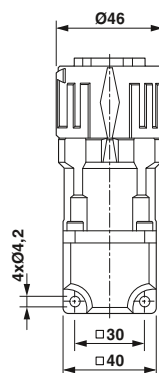
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1607532	1	1607543	1

Принадлежности

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

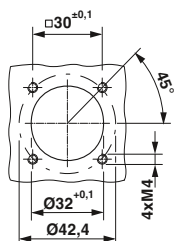
Описание
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов
Сечение присоединяемого провода до 10 мм ²

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
нол-во контактов 2+3+PE		нол-во контактов 4+3+PE	
1620663	1	1620664	1

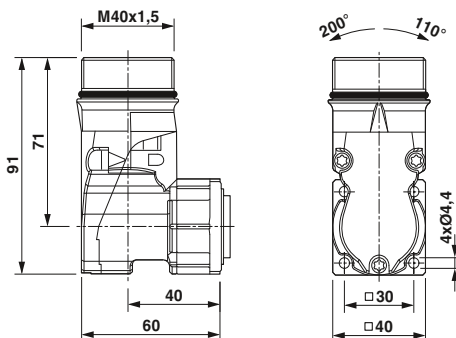
Принадлежности

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

Описание штыревых контактов см. на стр. 147 см. стр. 164
--



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										
Точеные 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
<p>6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим</p>		
<p>8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим</p>		

* 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

Инструмент / принадлежности

Гнездовые контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 154.



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.



Штыревые контакты

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 154.



Штыревые контакты

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

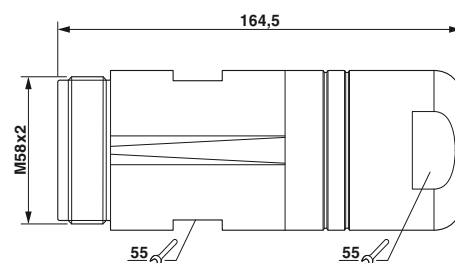
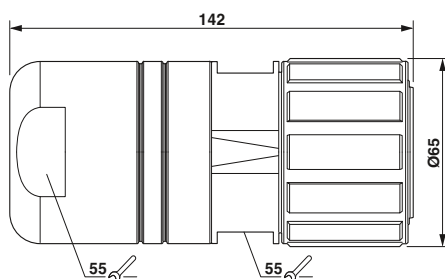


Кабельный соединитель



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

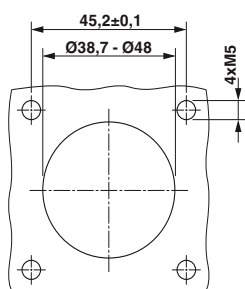
Обжимные контакты

Данные для заказа

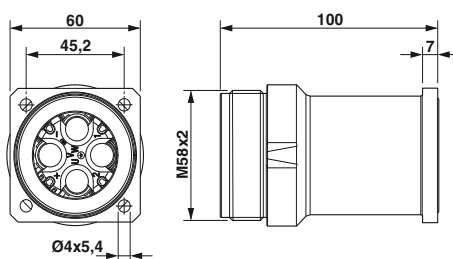
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
нол-во контактов 2+3+PE		нол-во контактов 4+3+PE	
1615686	1	1615687	1

Принадлежности

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 RC-Z2274 RC-Z2490	1614123 1604409 1611803	1 1 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			
Головня 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
Головня для электрического обжимного инструмента SF-Z0032, для штампованных-скрученных обжимных контактов С-НС, поставляемых в ленте						
Контакты Ø 2,0 мм / сечение 1,0 мм ²				SF-Z0033	1607463	1
Контакты Ø 2,0 мм / Сечение 1,5 мм ²				SF-Z0047	1614689	1
Контакты Ø 2,0 мм / сечение 2,5 мм ²				SF-Z0035	1607465	1
Контакты Ø 1,0 мм / сечение 0,08 ... 0,2 мм ²				SF-Z0039	1607470	1
Контакты Ø 1,0 мм / сечение 0,2 ... 0,56 мм ²				SF-Z0040	1607471	1
Держатель рулонов для электр. обжимного инструмента SF-Z0032 для размещения рулонов диаметром до 60 см						
Адаптер для обжимного электроинструмента SF-Z0032, для установки головок для ручного монтажа				SF-Z0052	1615413	1
				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 крючковый 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



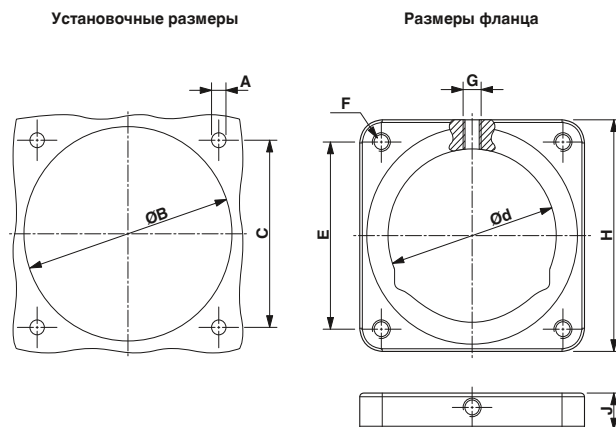
Четырехгранный монтажный фланец

		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.

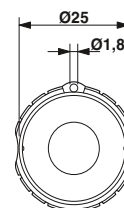
Таким образом предотвращается попадание пыли и влаги.

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

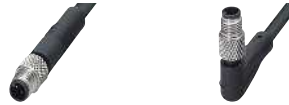
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

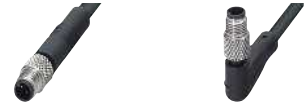
Без разъема



Вилка M5,
3-контактная



Вилка M5,
4-контактная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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**

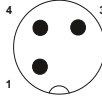
Примечания:

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:

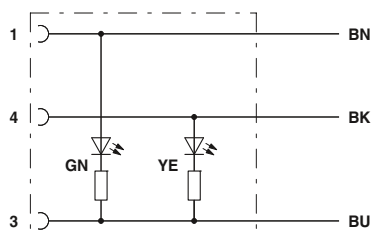
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696853	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

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

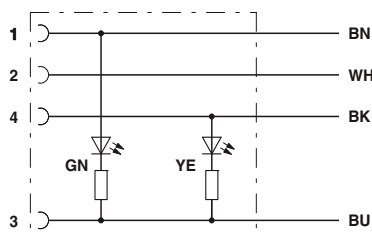
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за замерное 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	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	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	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	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



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		
Без разъема	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

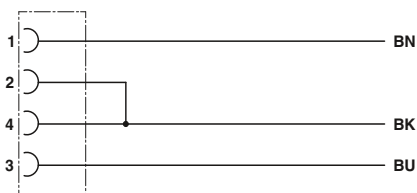
Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
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

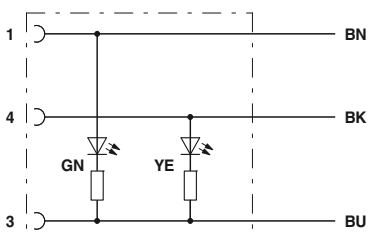
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

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

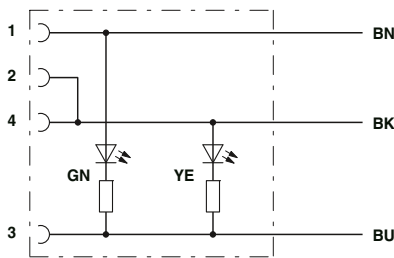
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодам	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодам
Расчетное напряжение [В]	60	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная 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



Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	1,5 m	1415861	1,5 m	1415865	1,5 m	1414434	1,5 m	1414447		
	3 m	1415862	3 m	1415866	3 m	1414435	3 m	1414448		
	5 m	1415863	5 m	1415867	5 m	1693173	5 m	1414449		
	10 m	1447280	10 m	1415869	10 m	1414437	10 m	1414450		
	различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675		
Розетка M8, прямая 	1,5 m	1415870	0,3 m	1415877	0,3 m	1415881	0,3 m	1415525	0,3 m	1415534
	3 m	1415871	0,6 m	1415878	0,6 m	1415882	0,6 m	1415527	0,6 m	1415535
	5 m	1510748	1,5 m	1415879	1,5 m	1415883	1,5 m	1415528	1,5 m	1415536
	10 m	1506532	3 m	1415880	3 m	1415884	3 m	1415529	3 m	1415537
	различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая 	1,5 m	1415872	0,3 m	1415886	0,3 m	1415891	0,3 m	1415530	0,3 m	1415538
	3 m	1446320	0,6 m	1415888	0,6 m	1415892	0,6 m	1415531	0,6 m	1415539
	5 m	1403253	1,5 m	1415889	1,5 m	1415893	1,5 m	1415532	1,5 m	1415540
	10 m	1403773	3 m	1415890	3 m	1415894	3 m	1415533	3 m	1415541
	различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 	1,5 m	1415874	0,3 m	1415896	0,3 m	1415901				
	3 m	1415875	0,6 m	1415897	0,6 m	1415902				
	5 m	1508174	1,5 m	1415898	1,5 m	1415903				
	10 m	1415876	3 m	1415899	3 m	1415904				
	различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая 	1,5 m	1414451				0,3 m	1414576			
	3 m	1414452				0,6 m	1414577			
	5 m	1400505				1,5 m	1414578			
	10 m	1403486				3 m	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 m	1414556								
	3 m	1414561								
	5 m	1508459								
	10 m	1414565								
	различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая 	1,5 m	1414552				0,3 m	1414580			
	3 m	1414553				0,6 m	1414581			
	5 m	1579051				1,5 m	1415519			
	10 m	1453821				3 m	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 m	1414571				0,3 m	1415521			
	3 m	1414573				0,6 m	1415522			
	5 m	1505326				1,5 m	1415523			
	10 m	1414575				3 m	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:

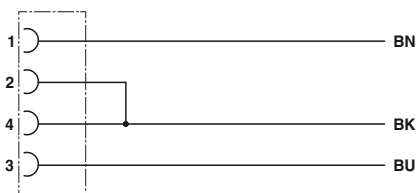
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696756	ПВХ	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

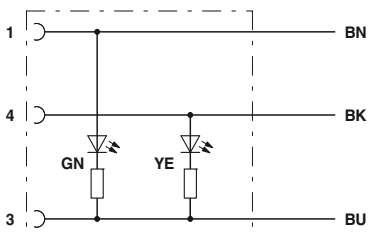
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12	BN	1
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12	BK	4
ПВХ - Желтый E221474	540	M12	BU	3
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12		
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12		
Полиуретан, 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.

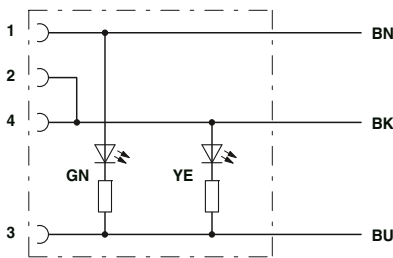
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
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	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]	[° C]
	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

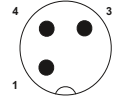
Примечания:

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/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

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12	BK	4
ПВХ - Серый E221474	500	M12	BU	3

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, 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

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

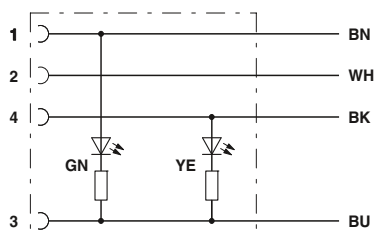
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

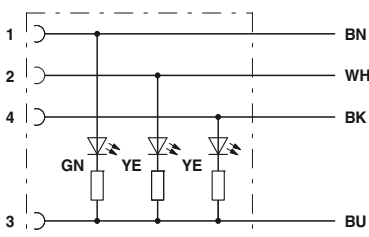
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	240	M12	WH	2
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12	BK	4
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	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	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	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	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	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

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 №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №			
			1,5 м	1415542	1,5 м	1415546	1,5 м	1415585	1,5 м	1415591		
			3 м	1415543	3 м	1415547	3 м	1415588	3 м	1415592		
			5 м	1415544	5 м	1415548	5 м	1415589	5 м	1415593		
			10 м	1415545	10 м	1415549	10 м	1415590	10 м	1415594		
			различная	1697755	различная	1697768	различная	1696947	различная	1696950		
Розетка M8, прямая			1,5 м	1415550	0,3 м	1415556	0,3 м	1415576	0,3 м	1415671		
			3 м	1415551	0,6 м	1415557	0,6 м	1415577	0,6 м	1415672		
			5 м	1403252	1,5 м	1415558	1,5 м	1415578	1,5 м	1415673		
			10 м	1401062	3 м	1415560	3 м	1415579	3 м	1415674		
			различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1697072		
									различная	1507874		
Розетка M8, угловая			1,5 м	1415552	0,3 м	1415562	0,3 м	1415580	0,3 м	1415667		
			3 м	1415554	0,6 м	1415572	0,6 м	1415581	0,6 м	1415668		
			5 м	1403254	1,5 м	1415573	1,5 м	1415582	1,5 м	1415669		
			10 м	1401064	3 м	1415574	3 м	1415583	3 м	1415670		
			различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1697085		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами			различная	1517673				различная	1515031			
Розетка M12, прямая			1,5 м	1544976				0,3 м	1415611	0,3 м	1415627	
			3 м	1404407				0,6 м	1415612	0,6 м	1415628	
			5 м	1404408				1,5 м	1415613	1,5 м	1415635	
			10 м	1446333				3 м	1415614	3 м	1415636	
			различная	1696963	различная	1506697		различная	1697001	различная	1697030	
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами			1,5 м	1415596								
			3 м	1415597								
			5 м	1415602								
			10 м	1415605								
			различная	1696976								
Розетка M12, угловая			1,5 м	1415606				0,3 м	1415617	0,3 м	1415642	
			3 м	1693526				0,6 м	1454817	0,6 м	1415643	
			5 м	1693539				1,5 м	1415618	1,5 м	1415644	
			10 м	1415608				3 м	1415619	3 м	1415645	
			различная	1696989	различная	1511718	различная	1697836	различная	1697014	различная	1697043
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами			1,5 м	1415609				0,3 м	1415620	0,3 м	1415646	
			3 м	1415610				0,6 м	1415623	0,6 м	1415647	
			5 м	1404961				1,5 м	1415624	1,5 м	1415648	
			10 м	1401063				3 м	1415625	3 м	1415650	
			различная	1696992				различная	1697027	различная	1697056	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/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

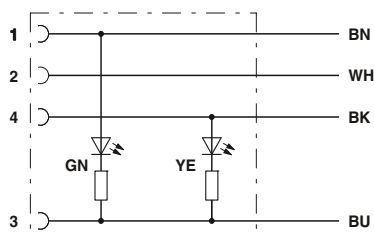
Мин. количество для заказа = 25

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

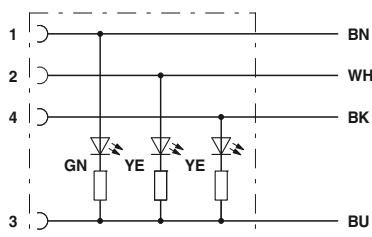
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

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	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	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цолевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цолевка 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

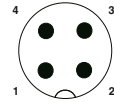
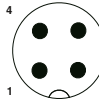
Примечания:

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-полусн.	M12 4-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, 4-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

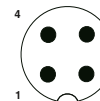
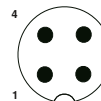
Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]
		1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870	
		3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883	
		5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896	
		10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703	
		различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470	
Розетка M8, прямая, 360° экранированная		1,5 м	1521915	0,3 м	1574580					
		3 м	1521928	0,6 м	1455722					
		5 м	1521931	1,5 м	1455735					
		10 м	1521944	3 м	1574603					
		различная	1521957	различная	1552094	различная	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:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ - Серый E221474	500	M12

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/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] манс. 40 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  1 Белый  2 Черный  4 Синий  3 Серый  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

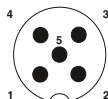
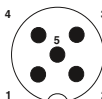
Примечания:

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

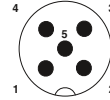
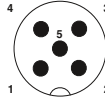
Примечания:

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 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодом
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:	МЭН 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	IP65 / IP67 / IP68
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90

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

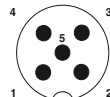
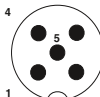
Примечания:

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

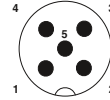
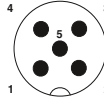
Примечания:

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

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	[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 / 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

Артикул №

Артикул №

Розетка M8, угловая, 360° экранированная



1,5 m	1522448
3 m	1522451
5 m	1522464
10 m	1522477
различная	1522480

Артикул №

Артикул №

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 №

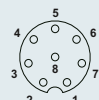
10 m

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

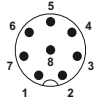
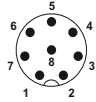
Примечания:

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, трудновоспламеняем., 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



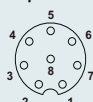
Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m [1404137](#)
3 m [1404140](#)
5 m [1404141](#)
10 m [1404138](#)

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 m [1404147](#) 0,3 m [1404133](#)
3 m [1404148](#) 0,6 m [1404134](#)
5 m [1404149](#) 1,5 m [1404135](#)
10 m [1404150](#) 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	
	1,5 м	1522862	0,3 м	1522969		
	3 м	1522875	0,6 м	1522972		
	5 м	1522888	1,5 м	1522985		
	10 м	1522891	3 м	1522998		
	различная	1522901	различная	1523007	различная	1551998
	1,5 м	1522914	0,3 м	1523010		
	3 м	1522927	0,6 м	1523023		
	5 м	1522930	1,5 м	1523036		
	10 м	1522943	3 м	1523049		
	различная	1522956	различная	1523052	различная	1552007

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля 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
ПВХ - Черный E221474	ПВХ		

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



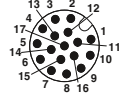
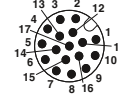
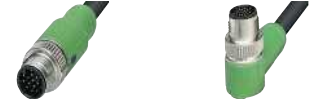
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON,
17-контактный



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430530
1430543
1430556
1430569

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430572
1430585
1430598
1430608

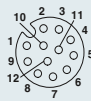
1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

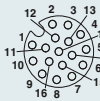
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430653
1430666
1430679
1430682

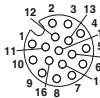
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



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
				YEEN	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



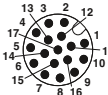
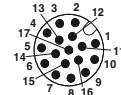
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m 1554775
3 m 1554788
5 m 1554791
10 m 1554801

1,5 m 1554814
3 m 1554827
5 m 1554830
10 m 1554843

1,5 m 1555266
3 m 1555279
5 m 1555282
10 m 1555295

1,5 m 1555305
3 m 1555318
5 m 1555321
10 m 1555334

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 m 1554856
3 m 1554869
5 m 1554872
10 m 1554885

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 m 1554898
3 m 1554908
5 m 1554924
10 m 1554937

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 m 1555347
3 m 1555350
5 m 1555363
10 m 1555376

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 m 1555389
3 m 1555392
5 m 1555402
10 m 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



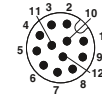
Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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
10 m

[1402551](#)

0,5 m
1 m

2 m
5 m

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

[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



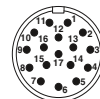
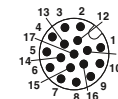
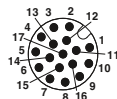
Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

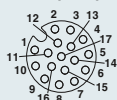
10 м

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

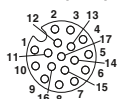
2 м

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

M12

M23

17-полюсн.

17-полюсн.

Расчетное напряжение

[B]

30

30

Расчетный ток

[A]

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

-25 ... 90

-40 -25 ... 125 90

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 m 1619298	2 m 1619301	2 m 1619307	5 m 1619299	5 m 1619302	5 m 1619308
	10 m 1619300	10 m 1619303	10 m 1619309			
M17, контакты 3+PE, штыревой	2 m 1619304	2 m 1619326		5 m 1619305	5 m 1619327	
	10 m 1619306	10 m 1619328				
M17, контакты 5+PE, штыревой					2 m 1619316	
					5 m 1619317	
					10 m 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	3 - черный, 5 (тормоз) 4 - черный, 6 (тормоз)
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. +)
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

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1619310](#)
5 m [1619311](#)
10 m [1619312](#)

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



D00

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1624785](#)
5 m [1624786](#)
10 m [1624792](#)

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



D01

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1619313](#)
5 m [1619314](#)
10 m [1619315](#)

2 m [1619319](#)
5 m [1619321](#)
10 m [1619322](#)

2 m [1624787](#)
5 m [1624788](#)
10 m [1624789](#)

2 m [1619323](#)
5 m [1619324](#)
10 m [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. №
	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
Без разъема 			
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	PE - 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 + - черный, (BR1) V - черный V -- белый, (BR2) 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 + - черный 5 (тормоз) V - черный 2 -- черный 6 (тормоз) W - черный 3 1 - черный 7 (темп. двигателя +) PE - зеленый/желтый 2 - черный 8 (темп. двигателя -)	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

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1620319](#)
5 m [1620320](#)
10 m [1620321](#)

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



D03

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1620322](#)
5 m [1620323](#)
10 m [1620324](#)

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



D04

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1620325](#)
5 m [1620337](#)
10 m [1620338](#)

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



D05

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1620339](#)
5 m [1620340](#)
10 m [1620341](#)

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



D06

Данные для заказа

Арт. №

2 m [1620342](#)
5 m [1620343](#)
10 m [1620344](#)

2 m [1620379](#)
5 m [1620380](#)
10 m [1620381](#)

2 m [1620382](#)
5 m [1620383](#)
10 m [1620384](#)

2 m [1620385](#)
5 m [1620386](#)
10 m [1620387](#)

2 m [1620390](#)
5 m [1620391](#)
10 m [1620392](#)

2 m [1620393](#)
5 m [1620394](#)
10 m [1620395](#)

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

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

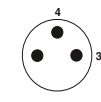
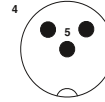
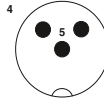
Кабели с установленными разъемами

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	M12	A	B(I)	C(I)	Цветовая маркировка			Назначение выводов M12	
							1	2	3	3	4
Полиуретан без галогенов - черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x	x	BK1	1		3	
Полиуретан без галогенов - черный, 1,0 мм ²	121		x	x			BK2	2		4	
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		x	x	x	x	GNYE			5	
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		x	x	x	x	Цветовая маркировка M8			Назначение выводов M8	
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		x	x	x	x	BU			3	
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		x	x	x	x	BN			4	
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	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:

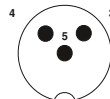
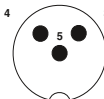
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение A



1,5 м **1438684**
3 м **1415905**
5 м **1439502**
10 м **1439492**

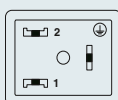
различная **1435027**

различная **1434921**

различная **1434976**

различная **1405650**

Исполнение B



1,5 м **1415922**
3 м **1415923**
5 м **1415924**
10 м **1400610**

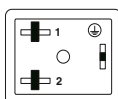
различная **1435425**

различная **1435328**

различная **1435373**

различная **1405651**

Исполнение BI



1,5 м **1415929**
3 м **1400609**
5 м **1415930**
10 м **1400607**

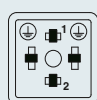
различная **1435276**

различная **1435179**

различная **1435221**

различная **1405652**

Исполнение C



1,5 м **1439162**
3 м **1439515**
5 м **1439528**
10 м **1439531**

различная **1435726**

различная **1435629**

различная **1435674**

различная **1405653**

Исполнение CI



1,5 м **1439175**
3 м **1415939**
5 м **1415940**
10 м **1400605**

различная **1435577**

различная **1435470**

различная **1435522**

различная **1405654**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции A, B, BI, C, CI 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	A	B(I)	C(I)		
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x	BK1 1 BK2 2 GNYE	3 4 5
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		
Полиуретан без галогенов - Черный, 1,0 мм ²	121	x	x			BU BN	3 4
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

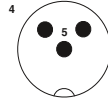
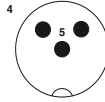
Примечания:

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	ГNYE	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, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

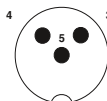
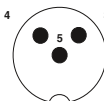
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

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



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




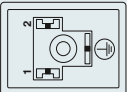

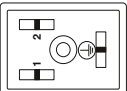




Примечания:

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
		1,5 m	1401294
		3 m	1401295
		5 m	1401338
		10 m	1401339
		1,5 m	1401340
		3 m	1401350
		5 m	1401358
		10 m	1401359
		1,5 m	1401434
		3 m	1401435
		5 m	1401448
		10 m	1401465
		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:

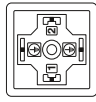
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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	[°С]	-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

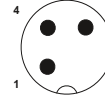
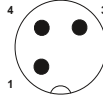
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

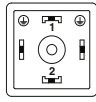


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение А



1,5 м
3 м
5 м
10 м
различная

Артикул №

1402983
1439544
1402984
1400732
1400897

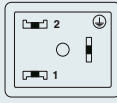
Артикул №

1400895

Артикул №

1400896

Исполнение В



различная

1400909

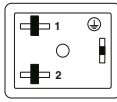
различная

1400903

различная

1400905

Исполнение ВI



5 м
10 м
различная

1439065
1438862

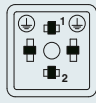
различная

1400900

различная

1400901

Исполнение С



5 м
10 м
различная

1400814
1400641

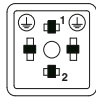
различная

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

Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²

Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм²

только вентильный штекер типа А

Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм²

Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм²

Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм²

Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм²

ПВХ - Черный, 0,5 мм²

ПВХ - Черный, 0,75 мм²

ПВХ - Серый, 0,5 мм²

Тип кабеля

Полиуретан

121

240

280

150

800

ПВХ

534

500

Цветовая маркировка

BK1 1

BK2 2

GNYE

Назначение выводов

3

4

5

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

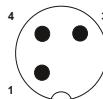
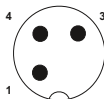
Примечания:

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 VI	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 CI			
	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, VI, С, CI 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

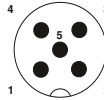
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON

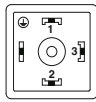


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение AD



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
		БК2 4	3
		GNYE	5
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, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: ПВХ

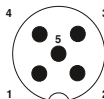
Примечания:

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 м	1415945			
	3 м	1415946			
	5 м	1438639			
	10 м	1438671			
	различная	1435124	различная	1435072	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу 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

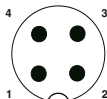
Примечания:

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

BK2 2

2

BK3 3

4

GNYE

5

ПВХ - Черный, 0,5 мм²

ПВХ

ПВХ - Черный, 0,75 мм²

534

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

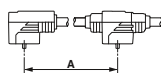
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Двойной штекер для клапана с диодом Зенера

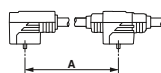
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

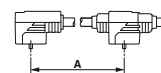
Без разъема
A=10 см



Без разъема
A=15 см



Без разъема
A=20 см



Данные для заказа

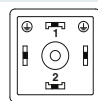
Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение A

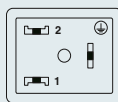


Длина	Артикул №
1,5 m	1457982
3 m	1457995
5 m	1458004
10 m	1458017

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

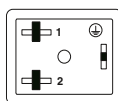


Длина	Артикул №
1,5 m	1458169
3 m	1458172
5 m	1458185
10 m	1458198

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

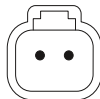
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

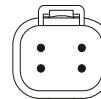
Без разъема



Штекеры, 2 полюса / 3 полюса



Штекеры, 4 полюса / 6 полюсов



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

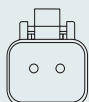


1,5 m 1414999
3 m 1415000
5 m 1415001
10 m 1415002

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

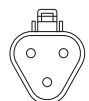
Розетка, 2-полюсная



1,5 m 1410723
3 m 1410724
5 m 1410726
10 m 1410727

0,3 m 1414991
0,6 m 1414992
1,5 m 1414993
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

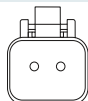


Примечания:

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:

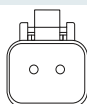
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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

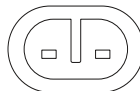
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекеры



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

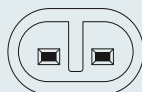
Артикул №

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

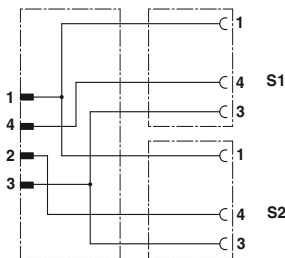
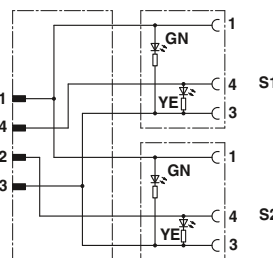


Схема расположения контактов вилки M8 и розетки M8



Цоколевка контактов вилки M8 и розетки M8, со светодиодами

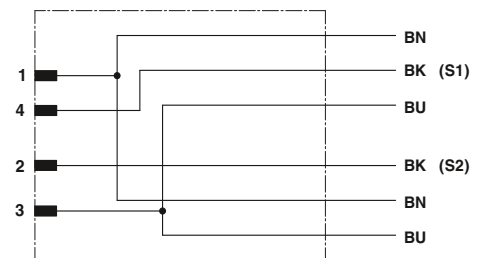


Схема расположения контактов Y-штекера M8

	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, литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90	-25 ... 90

M12 Y-кабель, 4-полюсный, один кабельный отвод

Примечания:

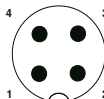
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

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 №

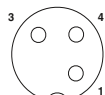
Артикул №

Артикул №

1,5 m	1436165
3 m	1436178
5 m	1436181
10 m	1436194

0,3 m	1436204
0,6 m	1436217
1,5 m	1436220
3 m	1436233

1,5 m	1436220
3 m	1436233



Описание кабеля

Тип кабеля

подходит для:

Цветовая маркировка

Назначение выводов

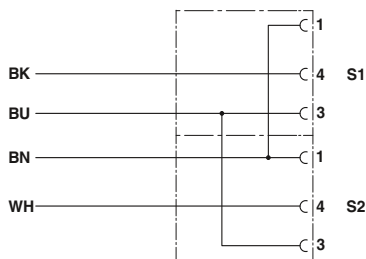
Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

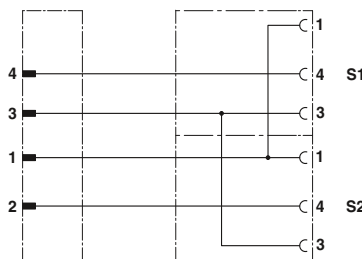
M12 4-контактный

BN	
BK	
WH	
BU	

M12 4-конт.	S1	M12-Y S2
1	1	1
4	4	-
2	-	4
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

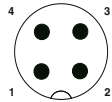
M12 Y-кабель, 4-полюсный с отводом двух кабелей

Примечания:

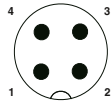
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



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	1541898		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами		0,3 m	1671412				
		0,6 m	1671425				
		1,5 m	1671438				
		3 m	1671441	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
TPU-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	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	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]			
	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

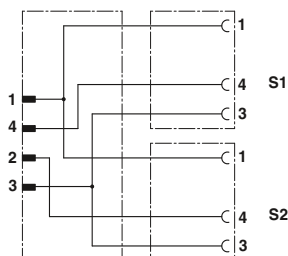
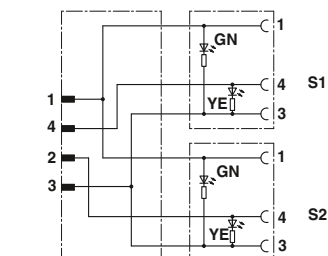
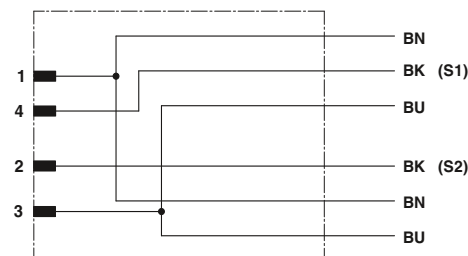


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

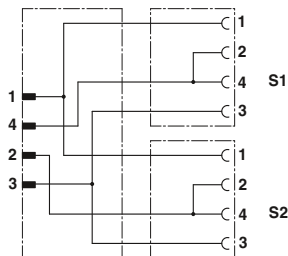


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с переключателем

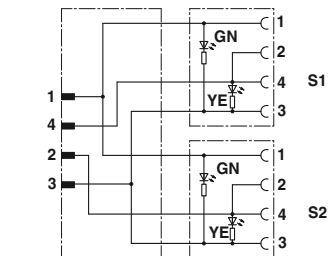


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с переключателем

Разветвители и адаптеры

Y-разветвитель M8/M12,
T-разветвитель M12

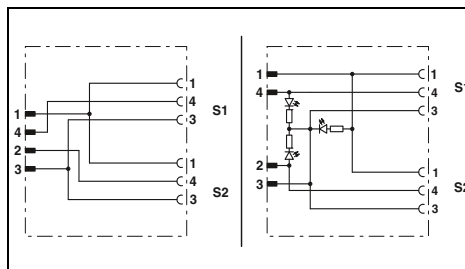


3-полюсн.

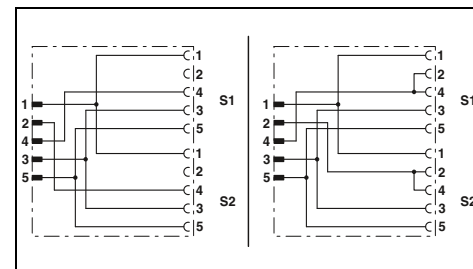


3 контакта +PE

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
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]

без LED	с 3 светодиодами
МЭК 61076-2-104	-
МЭК 61076-2-101	
3	
IP65/IP67	
60 В	24 В
4 А	
CuZn	
Ni/Au	
HB	
-25 ... 90 [° C]	

Технические характеристики

без перемычки Выводы 2 и 4 соединены перемычкой

без перемычки	Выводы 2 и 4 соединены перемычкой
-	-
МЭК 61076-2-101	
3	
IP65/IP67	
60 В	
4 А	
CuZn	
Ni/Au	
HB	
-25 ... 90	

Данные для заказа

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-разветвитель M8/M12 SPEEDCON	
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
T-разветвитель	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
без LED		с 3 светодиодами	
1696183	5		
1683471	5		
1523984	5		
		1403627	5

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
1683455	5	1683413	5
1511789	5	1514016	5
1523971	5	1523968	5
		1519723	1

Y-разветвитель M8/M12, параллельный, T-разветвитель M12, параллельный

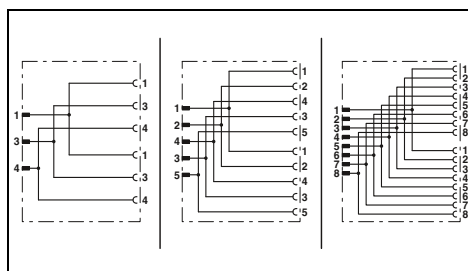


3-, 5-, 8-конт.

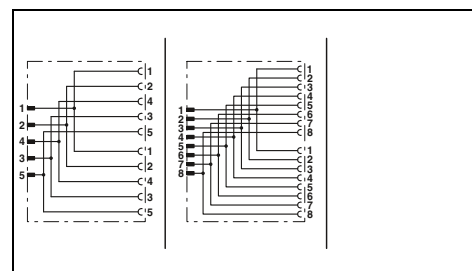


5-, 8-конт., экранированный

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.	
		1683468	5		
		1514029	5		
		1546068	5	1454972	5
		1541186	1		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5-полюсн.		8-полюсн.			
1419920	5	1454969	5		
1438079	5				
1419946	5				
1419933	5				

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]

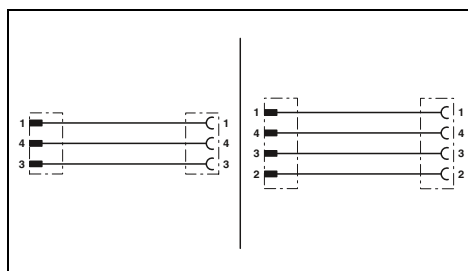
Описание	Расстояние между центрами
Y-разветвитель M8/M12	
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм
Y-образный разветвитель M12	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм
Y-разветвитель M12 SPEEDCON	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 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	60 В		30 В	
Расчетный ток	4 А			
Данные о материале	CuSn			
Материал, контакт	Ni/Au			
Материал, контактная поверхность	НВ			
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Данные температуры	-25 ... 90			
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

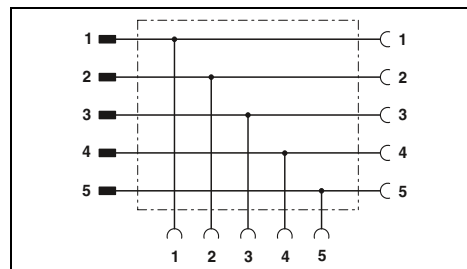
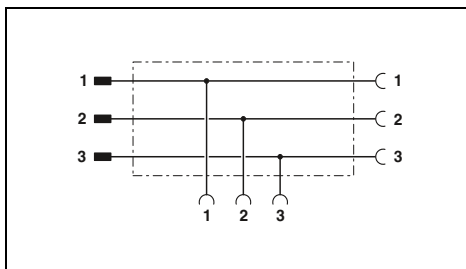
T-разветвитель 7/8", параллельный



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

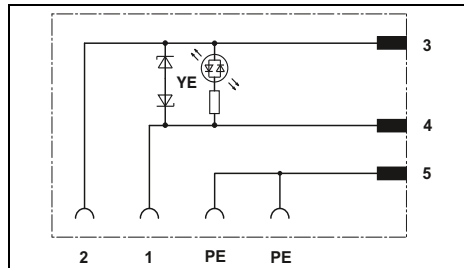


Штекер электромагнитного клапана, тип А



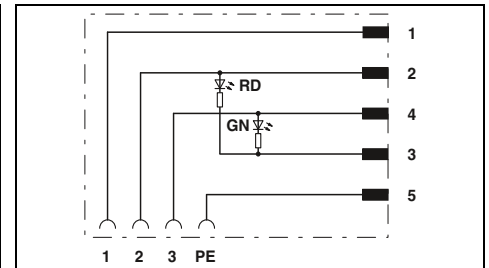
Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления

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

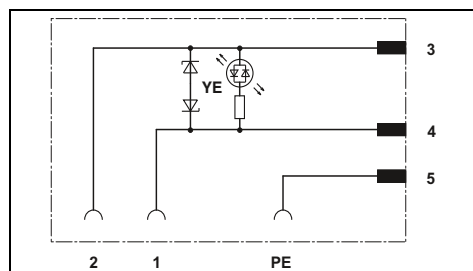


Штекер типа BI для электромагнитного клапана



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.

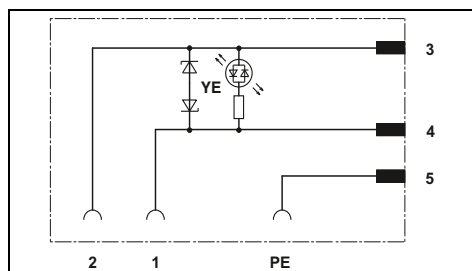
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-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.

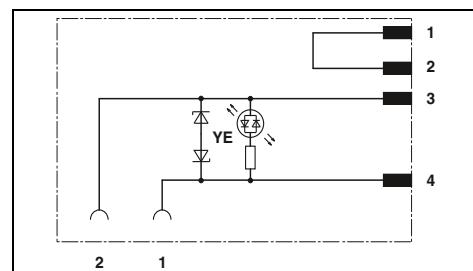
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-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

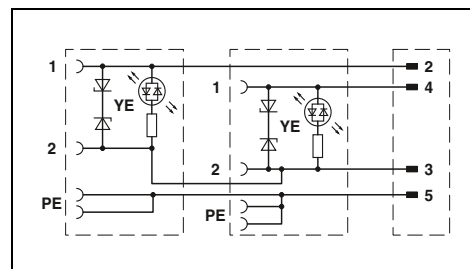
Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

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

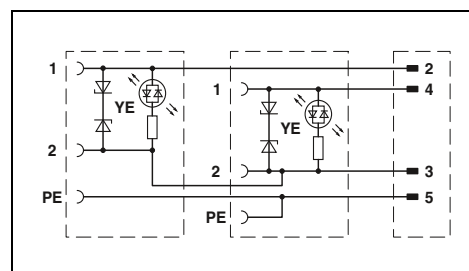
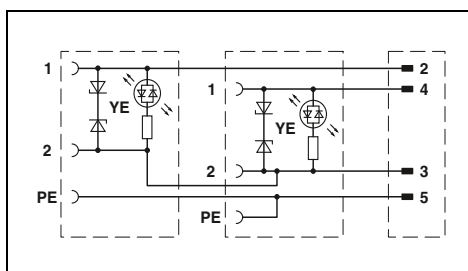
Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип В и VI



Исполнение В



Исполнение VI



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	
Соединители для клапанов согласно:	
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Данные о материале	
Материал контакта M12	
Материал контакта разъема для клапана	
Материал, контактная поверхность, M12	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	
Материал корпуса штекера для клапана	
Данные температуры	
Вентильный штекер	[° C]

МЭН 61076-2-101
EN 175301-803
IP65/IP67
24 В AC/DC
4 А
CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU
-25 ... 85

МЭН 61076-2-101
-
IP65/IP67
24 В AC/DC
4 А
CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU
-25 ... 85

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

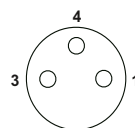
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

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	

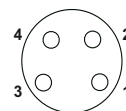
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

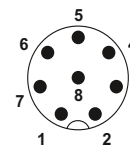
Арт. №	Длина [м]
1516137	34,5
Величина шага: 0,5 м;	
Длина, мин.: 0,5 м	
Длина, макс.: 50 м	



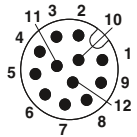
Расположение контактов гнездо М8, 3 контакта



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

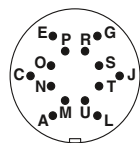


Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



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
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
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	NPN	24 В DC	4	5 м
c LED	NPN	24 В DC	4	10 м
c LED	NPN	24 В DC	6	5 м
c LED	NPN	24 В DC	6	10 м
c LED	NPN	24 В DC	8	5 м
c LED	NPN	24 В DC	8	10 м

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	
1 row	2 rows	1 row	2 rows	1 row	2 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.

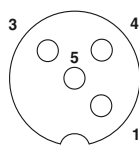
Бухта магистрального кабеля см. на стр.

Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

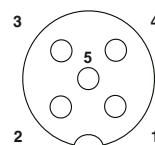
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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.



Сменные 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	
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:	
292 285		292		292 313		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 - -

Indicator status	Signal type	Calculated voltage	Ports	Cable length
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

Indicator status	Signal type	Calculated voltage	Ports	Cable length
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

Order data		Order data		Order data	
one row	two rows	one row	two rows	one row	two rows
-	-	-	-	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	-	-	-	-

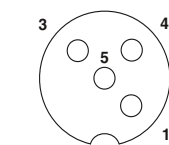
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Remarks:	Remarks:	Remarks:
293	293	293
313	315	285

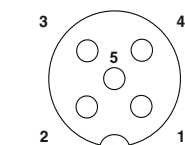
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Art. №	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



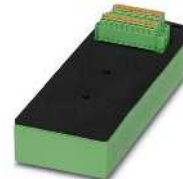
Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



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	-	-

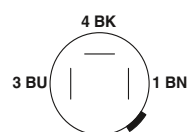
Принадлежности приведены на стр.
 Бухта магистрального кабеля см. на стр.
 Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
295	295
312	285

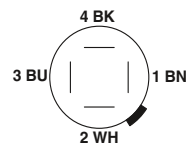
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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	-

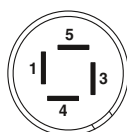
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

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

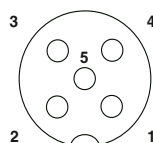
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	1695757
-	1695786	-	-
-	1695799	-	-
-	-	-	1695760
-	1695809	-	-
-	1695812	-	-
-	-	-	1695773
-	1695825	-	-
-	1695838	-	-

Принадлежности приведены на стр.

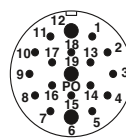
Бухта магистрального кабеля см. на стр.

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 M5 с металлической резьбовой частью

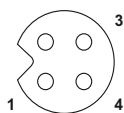


с магистральным кабелем Разъем M12, вертикальный

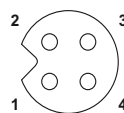
Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем M5 согласно:	
Круглый разъем M12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

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	-	-

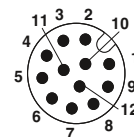
Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 m
c LED	PNP	24 В DC	4	10 m
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 m
c LED	PNP	24 В DC	8	10 m



Расположение контактов розетки M5, 3-полюсн.



Расположение контактов розетки M5, 4-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.



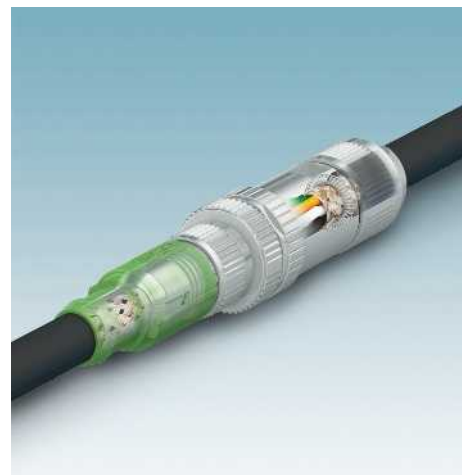
Многообразность применения

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

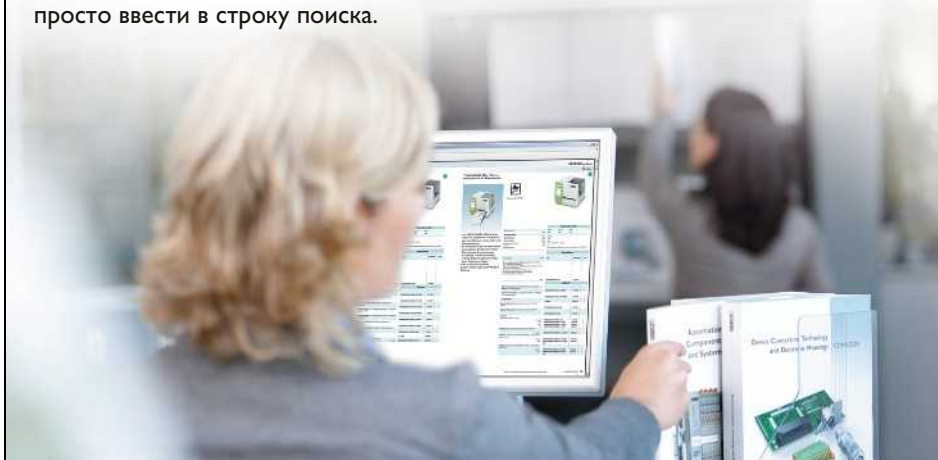
Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.

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

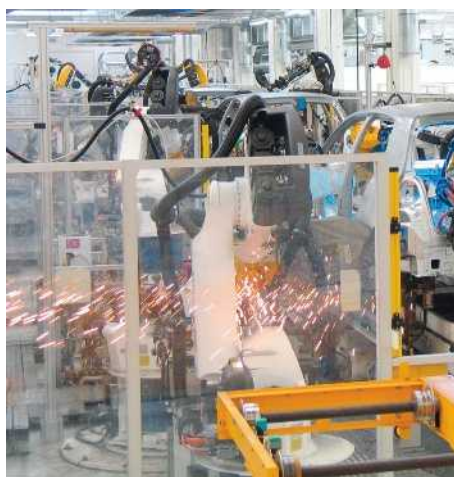
Поиск





Продолжительные сроки службы

Благодаря особенной конструкции наши проводники имеют продолжительный срок службы при переменной нагрузке на изгиб, например, при применении в буксирных цепях.



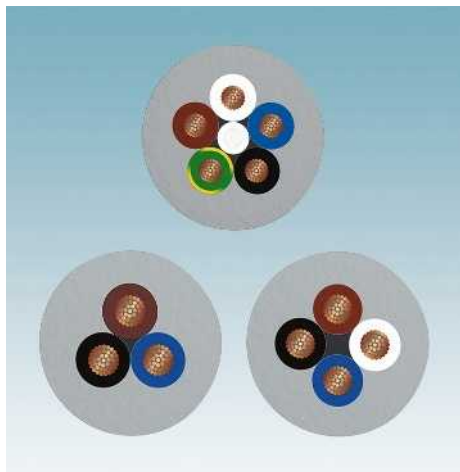
Высокая стойкость к сварочным искрам

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.

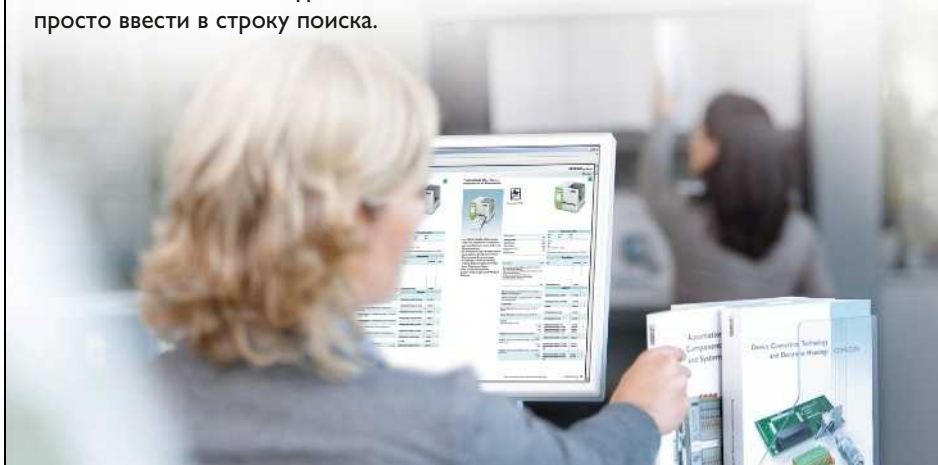


100 % проверено

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.



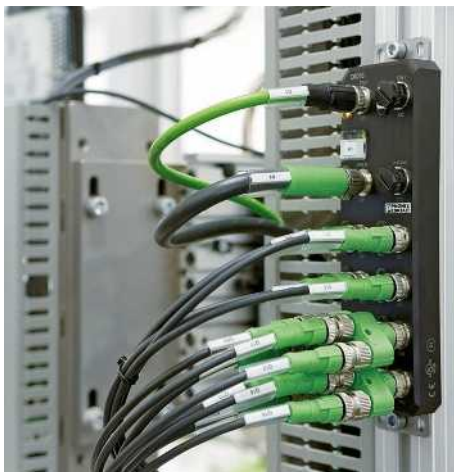
Для цепей переменного тока

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 распределитель M12 с функцией диагностики и без нее, а также Y-разветвители с кодировкой T.



100 % проверено

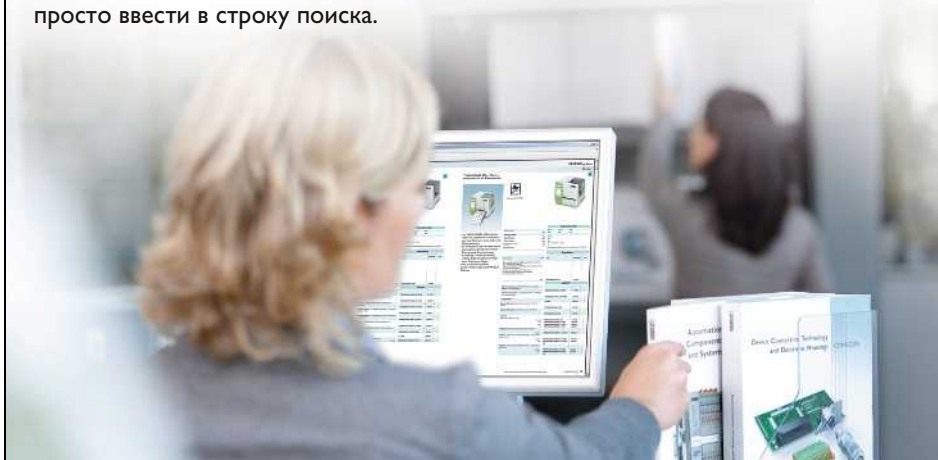
Все поставляемые компоненты на 100 % прошли электрическую проверку качества.

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	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	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

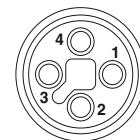
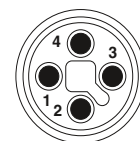


Схема контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом T, вид со стороны гнездовой части



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

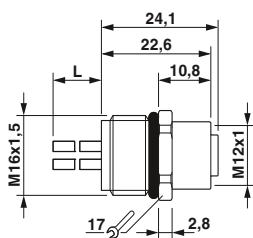
Приборные соединители питания M12, 2 контакта + PE

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- S-кодирование

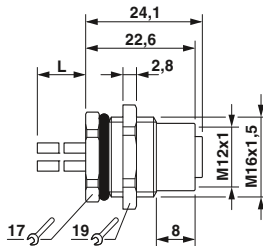


с механическим ключом S-типа,
2 контакта + PE

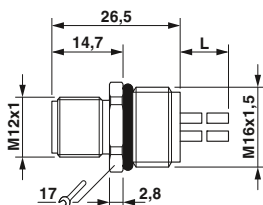
	Технические характеристики				
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		
Общие характеристики					
Степень загрязнения	3		3		
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67		
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники		
Электрические данные					
Расчетное напряжение	630 В		630 В		
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 -40 ... 105 °C		-25 ... 105		
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	



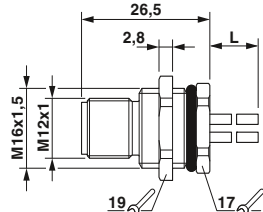
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



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

EAC

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	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
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
---------------------------------	---------------	---------	-----

EAC

Технические характеристики

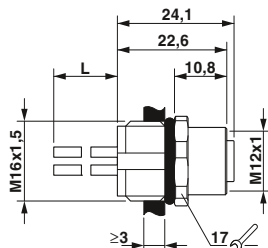
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал 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

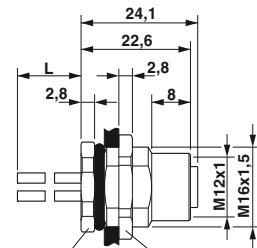
Описание	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители питания				
гнездо	1424138	1	1424134	1
Штекер	1424140	1	1424136	1

Принадлежности

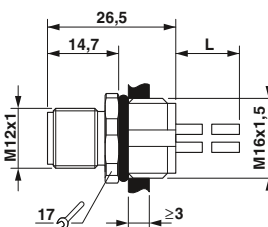
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------------------------	---------------	---------	-----



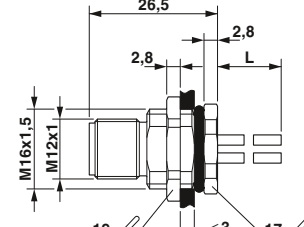
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



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

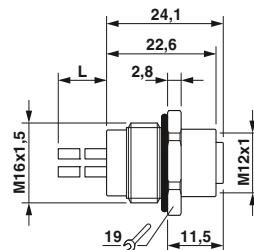


с механическим ключом S-типа,
3 контакта + PE

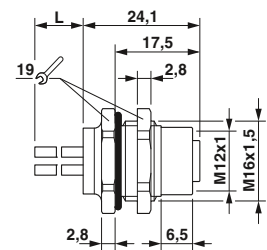


с механическим ключом T-типа,
4 контакта

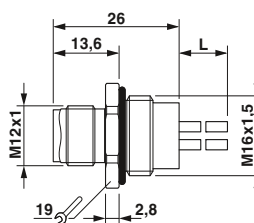
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	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



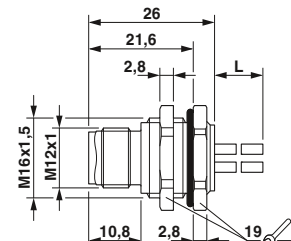
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



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. литья 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
3 m	1424105
5 m	1424245
10 m	1424107

1,5 m	1424108
3 m	1424109
5 m	1424110
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
		BK2	2
		BK3	3
		GNYE	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	1 m
		2 m	2 m
		5 m	5 m
		10 m	10 m
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое 	1 m	1 m	
	2 m	2 m	
	5 m	5 m	
	10 m	10 m	
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое 	1 m		1 m
	2 m		2 m
	5 m		5 m
	10 m		10 m

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. литья 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 №	Длина	Артикул №	Длина	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	1424128	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



Длина	Артикул №	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
0,6 m		1419836
1 m		1419849
1,5 m	1443909	1419852
3 m	1443912	1419865
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
		Цвет	Номер	
Полиуретан/ПВХ 2,5 мм ² - Серый	441	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

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"

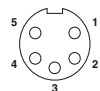


Данные для заказа

Данные для заказа

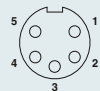
Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	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

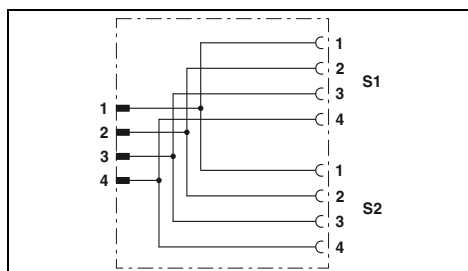
7/8", 2,5 мм²

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 монтажаготавливаемых 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-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	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
6 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
8 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	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	SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	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	SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	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	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
6 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
8 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
10 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
16 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	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 неиспользуемыми штекерами M12 ③		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.

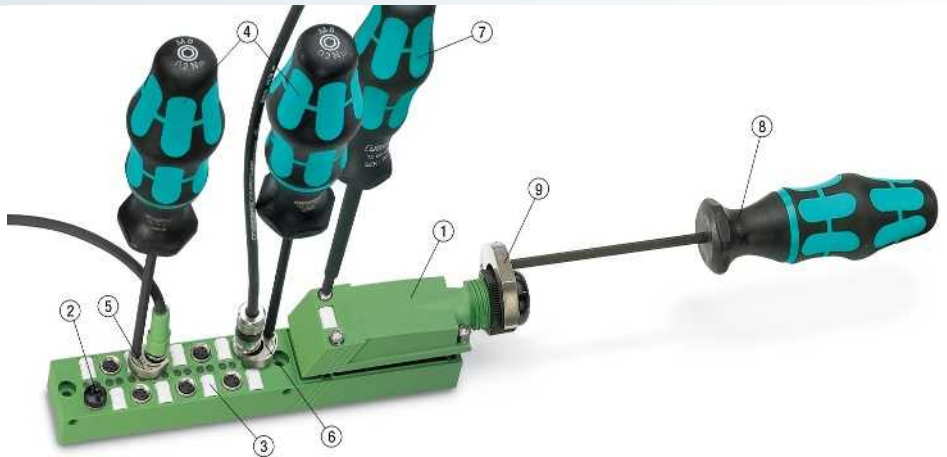
В качестве запасных частей для распределителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

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 шестигранныком, 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 шестигранныком, 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 подогнездовым 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 шестигранный 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 разъемными 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.



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

Примечания:
Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.

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	Данные для заказа			
	Тип	Артикул №	Штук	
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④	Q-PROT 9/11	1670235	10
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤	ZBN 18:UNBEDRUCKT UC-TMF 16 YE ZBN 18 CUS ZBN 18 YE CUS	2809128 0819259 0825059 0825058	10 10 1 1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥	Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	25
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	SZK PZ1 VDE	1206450	10
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧	QSS 22	1670206	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨	TSD 25 SAC	1212315	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑩	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 изгибания	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 °С и 105 °С



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 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236 282
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236 282
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	179 282
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	216 до 224
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180 282
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180 282
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	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 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	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 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	174 236
	4-полюсн.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	180
	5-полюсн.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	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 °С ... +90 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	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 °С ... +90 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	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 закрепленный подвижный 5x D
10x D

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

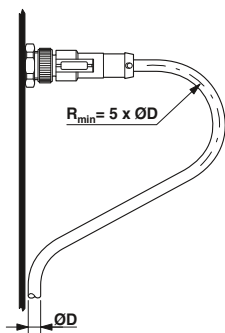
Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80МС Черный	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, 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



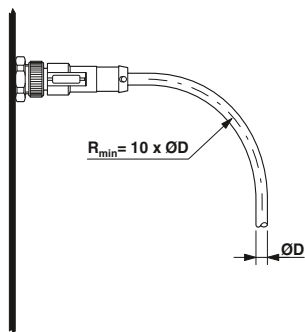
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, обеспечивающей длительный срок службы и снижение стоимости кабелей.

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).



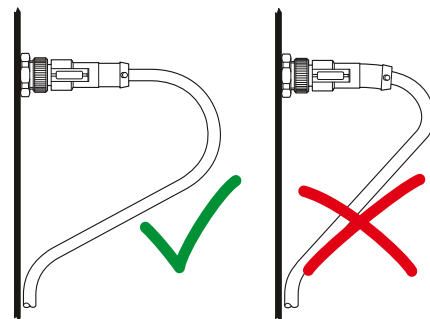
Стационарный монтаж



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.

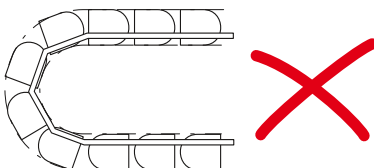
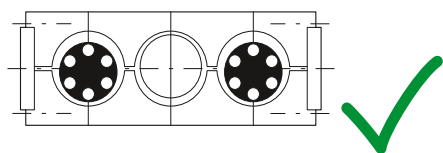
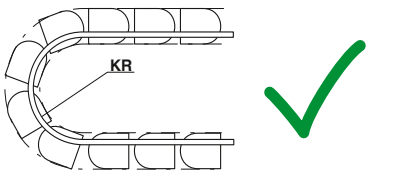
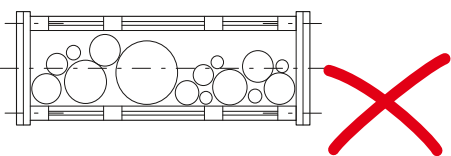
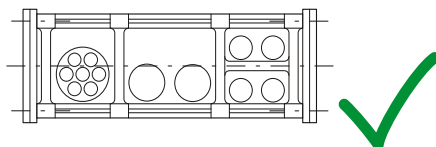
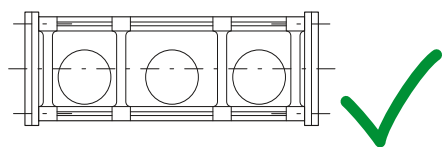
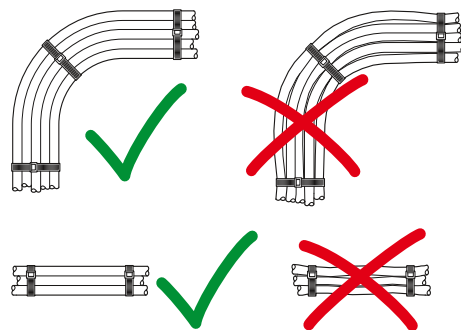
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной части, а легкие кабели, например SAC - посередине. Кроме того, их необходимо с обеих сторон освободить от нагрузки на растяжение, как минимум на подвижном конце цепного лотка. Ориентировочное значение расстояния 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	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	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	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	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)

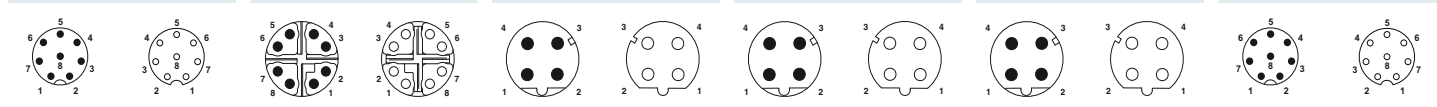
Обознач. сигнала	Штекерные соединители		Обознач. сигнала	Штекерные соединители		Обознач. сигнала	Штекерные соединители		Обознач. сигнала	Штекерные соединители		Обознач. сигнала	Штекерные соединители	
	RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12
TD+	1	1	D1+	1	1	TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	2	2
TD-	2	3	D1-	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	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	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
--	--	--	--	--	--

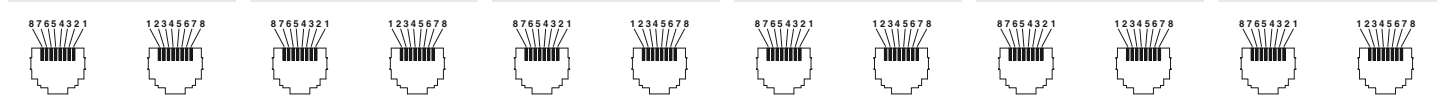
www.odva.org	www.odva.org	www.profibus.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
--	--	--	--	--	--

МЭК 61784-5-2	МЭК 61784-5-2	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-12	МЭК 61784-5-16	
---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--



штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка	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.
------------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------







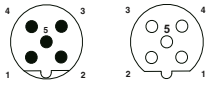
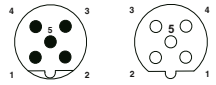
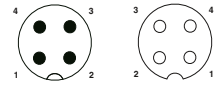
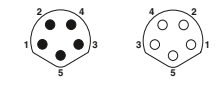
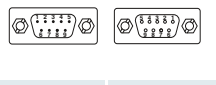
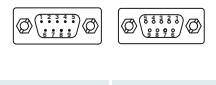
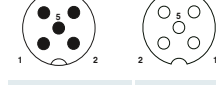
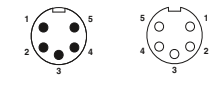
штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка	штекер	розетка
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	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 rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="1">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th>M12</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	M12	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 rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="1">Штекерные соединители</th> </tr> <tr> <th>M12</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	M12	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																																																																																																
	M12																																																																																																
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																																																																																																
	M12																																																																																																
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	
Ethernet	PROFINET
МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109
3	3
IP65/IP67	IP65/IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
57 В DC	57 В DC
0,6 А (30 Вт)	0,6 А (30 Вт)
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CAT6 _A	CAT6 _A
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA	PA
V0	V0
X - данные	X - данные
8	8
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
Ethernet	
МЭК 61076-2-109	
2	
IP65/IP67	
Pierceson®	
48 В	
0,5 А	
≥ 100 МΩ	
CAT6 _A	
CuSn	
Ni/Au	
PP	
V0	
X - данные	
8	
-40 ... 85	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet			

Описание	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				
Набелная часть, прямая	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		

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей		
--	--	--

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 МЭК 61076-2-101	PROFINET МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
Расчетное напряжение	250 В AC/DC	250 В AC/DC
Расчетный ток	4 А	4 А
Сопротивление изоляции	≥ 100 Ω	≥ 100 Ω
Характеристики передачи (категория)	CAT5	CAT5
Материал, контакт	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Кодирование	D типа	D типа
Данные температуры	-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики

	D-кодирование МЭК 61076-2-101	A-кодирование МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
Расчетное напряжение	60 В DC	30 В
Расчетный ток	1,75 А	2 А
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Характеристики передачи (категория)	CAT5	CAT5
Материал, контакт	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Кодирование	D типа	A - стандарт
Данные температуры	-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Ethernet		PROFINET	
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				
Гнездо, угловое				
Штекерный разъем , 4-контактный, экранированный, с механическим ключом D, цветовая маркировка клемм для PROFINET, диаметр кабеля макс. 8 мм				
Вилка, угловая				
Гнездо, угловое				
Штекерный разъем , 8-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для Ethernet, диаметр кабеля макс. 8 мм				
Штекерная часть, прямая				1543236
Вилка, угловая				1553653
Гнездовая часть, прямая				1553640
Гнездо, угловое				1553666
Штекерный разъем , 6-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для VARAN, диаметр кабеля макс. 8 мм				
Штекерная часть, прямая				1429130
Вилка, угловая				1429156
Гнездовая часть, прямая				1429143
Гнездо, угловое				1429169
Кабельный соединитель , CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая маркировка клемм, диаметр проводника 5,0 мм ... 10,0 мм	1414415	1	1414416	1

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
--	----------------------	---------	---

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	D-кодирование		A-кодирование	
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
Вилка, угловая				1553653
Гнездовая часть, прямая				1553640
Гнездо, угловое				1553666
Штекерный разъем , 6-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для VARAN, диаметр кабеля макс. 8 мм				
Штекерная часть, прямая				1429130
Вилка, угловая				1429156
Гнездовая часть, прямая				1429143
Гнездо, угловое				1429169
Кабельный соединитель , CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая маркировка клемм, диаметр проводника 5,0 мм ... 10,0 мм				

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	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 А
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						FOC-M12-MNNA-TC-1300		
Длина волны: 1300 нм								
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65						FOC-M12-BU/BU		
Набор для ремонта, 10 запасных очистных лючков для оптоволоконных соединителей M12 в пластиковой коробке для POF-волокна 980/1000 мкм						FOC-M12-RS-POF		
для PCF-волокна 200/230 мкм						FOC-M12-RS-HCS		
для GOF-волокна 50/125 мкм						FOC-M12-RS-GOF		
			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-POBCK	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

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 разъеме 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>

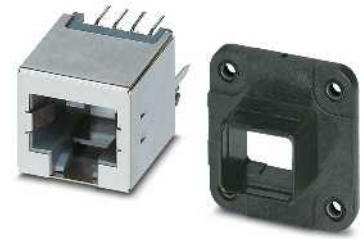
<p>Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в разьеме RJ45, LC и SC-RJ</p> <p>Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ</p>
--

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...		
50 В		
1,75 А		
CAT5 (IEC 11801:2002)		
I		
РА		
Медный сплав		
V0		
2		
Быстрый зажим IDC		
26 ... 24 (жесткий)		
26 ... 24 (гибкий)		
5 мм ... 8 мм		
≥ 1000		
-20 °C ... 70 °C		

Технические характеристики		
VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H...-RJ45	
-	125 В	
-	0,5 А	
-	-	
-	I	
РА	-	
-	Медный сплав	
V0	V2	
-	2	
-	Способ подключения IDC	
-	27 ... 26 (гибкий)	
-	-	
5 мм ... 8,5 мм	-	
≥ 1000	≥ 750	
-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C	

Описание	Данные для заказа		
Соединитель RJ45 , 8-полюсный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 26 ... 24 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	Тип	Артикул №	Штук
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	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1
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-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	1
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-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

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-CT-RJ45-H	1653265	1

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей		
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45		

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						
Номинальное напряжение U _N	250 В AC	50 В	-			
Расчетный ток	2 А	1 А	-			
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием	Медный сплав	PA			
Материал, контакт	Медный сплав	CuSn	-			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0			
Полюсов	8	8	-			
Тип подключения	LSA	IDC	-			
Циклы установки	≥ 1000	≥ 750	≥ 1000			
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 80 °C			
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 CAT6	VS-08-BU-RJ45/BU VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1689064 1653155	5 5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1689844 1658053	1 5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1689080 1658642	5 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, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, 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 иссиня-чёрный RAL 9005				VS-A-F-IP67 VS-A-F-IP67-BK	1653744 1658668	5 5
Принадлежности						
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 5	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 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	
Характеристики передачи (категория)	
Данные о материале	
Материал корпуса	
Механические данные	
Цвет	
Степень защиты	

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



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

VS-SCRJ-PC	1653757	5
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

VS-SCRJ-PC	1653757	5
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

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	1

Муфты SC-RJ, IP65/67

- На выбор также стационарный монтаж
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Для всех типов волокна



Муфта SC-RJ

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	PROFINET IP65/IP67
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
10 Гбит/с	10 Гбит/с
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67	PROFINET IP65/IP67
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
10 Гбит/с	10 Гбит/с
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Описание				
Push-pull ADVANCE , промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.				
Отдельная упаковка				
10 шт. в упаковке				

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1407890	1	1407889	1
1467901	1	1408039	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1468007	1	1408027	1
1467807	1	1408092	1

Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей			
Электронные бокорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант			

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

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		
		1608126	1
		1657834	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 / литые 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			Технические характеристики		
	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...			
Электрические данные						
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			
	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 Пластмассовый корпус, 24 В Пластмассовый корпус, 400 В	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	1			
	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	1			
	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 угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	50
				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	50
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	1
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 24 В, пластмасса 400 В, пластмасса 24 В, металл 400 В, металл				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	1
				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	1
				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	1
				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	1
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 24 В 400 В				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	1
				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	1
Крышка для защиты контактных вставок , установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67 Металлический корпус				VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
				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:

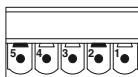
Артикул №	Длина [м]
1405484	34,5
	Величина шага: 0,5 м; Манс. длина: 50 м

Соединители и кабели для передачи данных

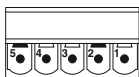
Сетевые компоненты - Штекерные разъемы Вариант 14

Кабели с установленными разъемами POWER, 2,5 мм²

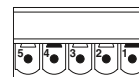
Силовой, металлический, 24 В



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:

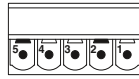
Подготовленный кабель PROFINET для подачи питания напряжением 24 В, с двумя соединителями Push-Pull металлического исполнения и кабелем длиной 34,5 м.

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	

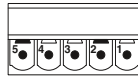
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	Силовой, металлический, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, пластмассовый, 400 В
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	PA-GF	PA-GF
Материал внешней оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Сечение провода [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	
	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	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, 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
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

Описание	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

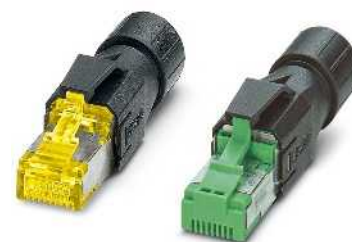
ERC

	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	1656725	1
Разъем RJ45, 4-контактный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 22, цвет: серый				VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	1
Штыревая вставка RJ45, CAT6_A, 10 Гигабит/с	VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	1
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	1654743	5			
	VS-08-KS-H/GN	1654756	5			
	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	VS-CT-RJ45-H	1653265	1			
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20				VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	1

Промышленный соединитель RJ45, IP20

- Оптимизированные характеристики для использования в промышленных условиях с высокой вибростойкостью
- Устойчивость к электростатическим разрядам и ЭМВ для надежной передачи данных
- Простота применения благодаря цельности
- Металлическая защелка



Промышленный RJ45, прямой кабельный отвод



Промышленный RJ45, кабельный отвод вверх и вниз

Технические характеристики

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

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 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)

Сечение AWG

26 ... 22 (жесткий)

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание

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

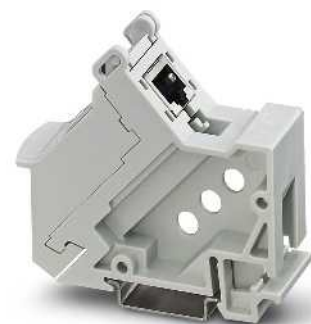
1657407

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	-
Материал корпуса	PC-GF
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	-
Полюсов	8
Цвет	серый
Степень защиты	IP20
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Сечение	0,2 мм ² ... 0,32 мм ²
Сечение AWG	24 ... 22
Данные температуры	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °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 пружинные 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	2799487	1
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	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		
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Принадлежности		
----------------	--	--



PCF, 200/230 мм, 2,2 мм



PCF, 200/230 мм

ЕАС

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)

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
синий
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)

Данные для заказа

Данные для заказа

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

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

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

Принадлежности

Принадлежности

FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1
-----------------------	---------	---

FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1
-----------------------	---------	---

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 5мкм), 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
<p>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</p> <p>Устройство сопряжения; комплект, включающий в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x F-SMA / F-SMA - 2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®) - 1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex) - 1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно) - 1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно) - 1x SC-Duplex / SC-Duplex 	VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1	<p>PSM-SET-FSMA-LINK/2</p> <p>PSM-SET-BFOC-LINK/2</p> <p>VS-SCRJ-GOF-BU/BU</p> <p>FL MM PATCH COUPLER LC-LC</p> <p>FL SM PATCH COUPLER LC-LC</p> <p>FL COUPLER SC-DUPLEX</p>	<p>2799416</p> <p>2799429</p> <p>1652978</p> <p>2700312</p> <p>2700313</p> <p>2901788</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Патч-панель для оптоволоконных линий и кабельная коробка

Сенсорная панель подходит для волокна типа:

- POF (980/1000 мкм), PCF (200/230 мкм), GOF MM (50/12.5 мкм), 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

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
- Многократные штекерные соединители



Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
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
Комплект расходного материала для VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH, состоит из одного полировочного приспособления и двух полировочных дисков - для штекеров SCRJ
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC
Инструмент для нарезания SC-RJ, для полимерного волокна
Инструмент для удаления оболочки, для полимерного волокна
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

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1
VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	1

Тип	Артикул №	Штук
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	1
WIREFOX-PN POF	1405249	1
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

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Пылезащитные элементы с цветной маркировкой , для коммутатора SFN и угловой патч-панели						
- черный	FL DUST CVR BK	2891107	10			
- синий	FL DUST CVR BU	2891204	10			
- коричневый	FL DUST CVR BN	2891301	10			
- желтый	FL DUST CVR YE	2891408	10			
- серый	FL DUST CVR GY	2891505	10			
- зеленый	FL DUST CVR GN	2891602	10			
- красный	FL DUST CVR RD	2891709	10			
- фиолетовый	FL DUST CVR VT	2891806	10			
- белый	FL DUST CVR WH	2891903	10			
Защитная рама для коммутатора SFN и патч-панели						
- зеленый				FL PLUG GUARD GN	2891615	20
- красный				FL PLUG GUARD RD	2891712	20
- белый				FL PLUG GUARD WH	2891819	20
Запорный элемент для защитной рамы FL PLUG GUARD...						
- запорный элемент				FL PORT GUARD	2891220	20
- ключ				FL PLUG GUARD KEY	2891327	1
Цветная маркировка для FL CAT ...Patch... Patch ...						
- черный						
- синий						
- коричневый						
- желтый						
- серый						
- зеленый						
- красный						
- фиолетовый						
Защитный элемент для FL CAT ...Patch...						
- защитный элемент						
- элемент безопасности, подключаемый						
- ключ						
Пылезащитный колпачок для гнезда RJ45						





Цветовая маркировка для патч-кабеля RJ45-FL

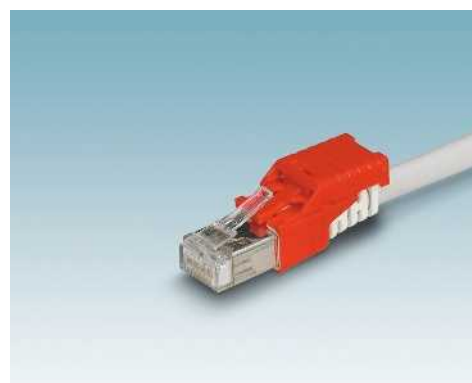


Защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL



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

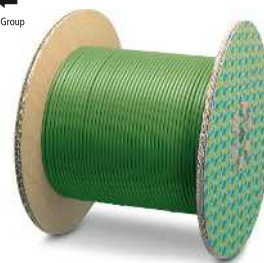
Сетевые провода, товар на метры, PROFINET, EtherCAT®, экранированные

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 [l] 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 1408633	1 m 1407528 2 m 1407529 5 m 1407530 10 m 1407531	различная 1408615	1 m 1437779 2 m 1437782 5 m 1437795
различная 1411860	различная 1408640		различная 1408623		
5 m 1416141	1 m 1407499 2 m 1407500 5 m 1407501 10 m 1407502	различная 1408632	1 m 1407532 2 m 1407533 5 m 1407534 10 m 1407535	различная 1408613	
различная 1411864	различная 1408639		различная 1408622		
	1 m 1407508 2 m 1407509 5 m 1407510 10 m 1407511	различная 1408631	1 m 1407536 2 m 1407537 5 m 1407538 10 m 1407539	различная 1408612	
	различная 1408638		различная 1408621		
	1 m 1407516 2 m 1407517 5 m 1407518 10 m 1407519	различная 1408628	1 m 1407544 2 m 1407545 5 m 1407546 10 m 1407547	различная 1408610	
	различная 1408636		различная 1408619		
1 m 1408978 2 m 1408979 5 m 1408977 10 m 1408980	1 m 1407520 2 m 1407521 5 m 1407522 10 m 1407523	различная 1408626	1 m 1407548 2 m 1407549 5 m 1407551 10 m 1407552	различная 1408609	
различная 1411867	различная 1408635		различная 1408618		
	1 m 1407524 2 m 1407525 5 m 1407526 10 m 1407527	различная 1408625	1 m 1407553 2 m 1407554 5 m 1407555 10 m 1407556	различная 1408608	
	различная 1408634		различная 1408617		
		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 ... 70	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80

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. №

конец провода Без разъема		Вилка RJ45, IP20		Вилка RJ45, IP20		Штекер M12, SPEEDCON		Штекер M12, SPEEDCON		Гнездо RJ45, Freenet	
Длина [м]	Арт. №	Длина [м]	Арт. №	Длина [м]	Арт. №	Длина [м]	Арт. №	Длина [м]	Арт. №	Длина [м]	Арт. №
различная	1411868	различная	1411869	различная	1408600	1 м	1407557	1 м	1407561		
1 м	1408981	1 м	1402505	1 м	1407561	2 м	1407558	2 м	1407562		
2 м	1408982	2 м	1402508	2 м	1407562	5 м	1407559	5 м	1407563		
5 м	1408983			5 м	1407563	10 м	1407560	10 м	1407564		
10 м	1408984			10 м	1407564				1408599		
		различная	1411871	различная	1408599	1 м	1407565	1 м	1407565		
						2 м	1409006	2 м	1407566		
						5 м	1409007	5 м	1407567		
						10 м	1409014	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	ОГ	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