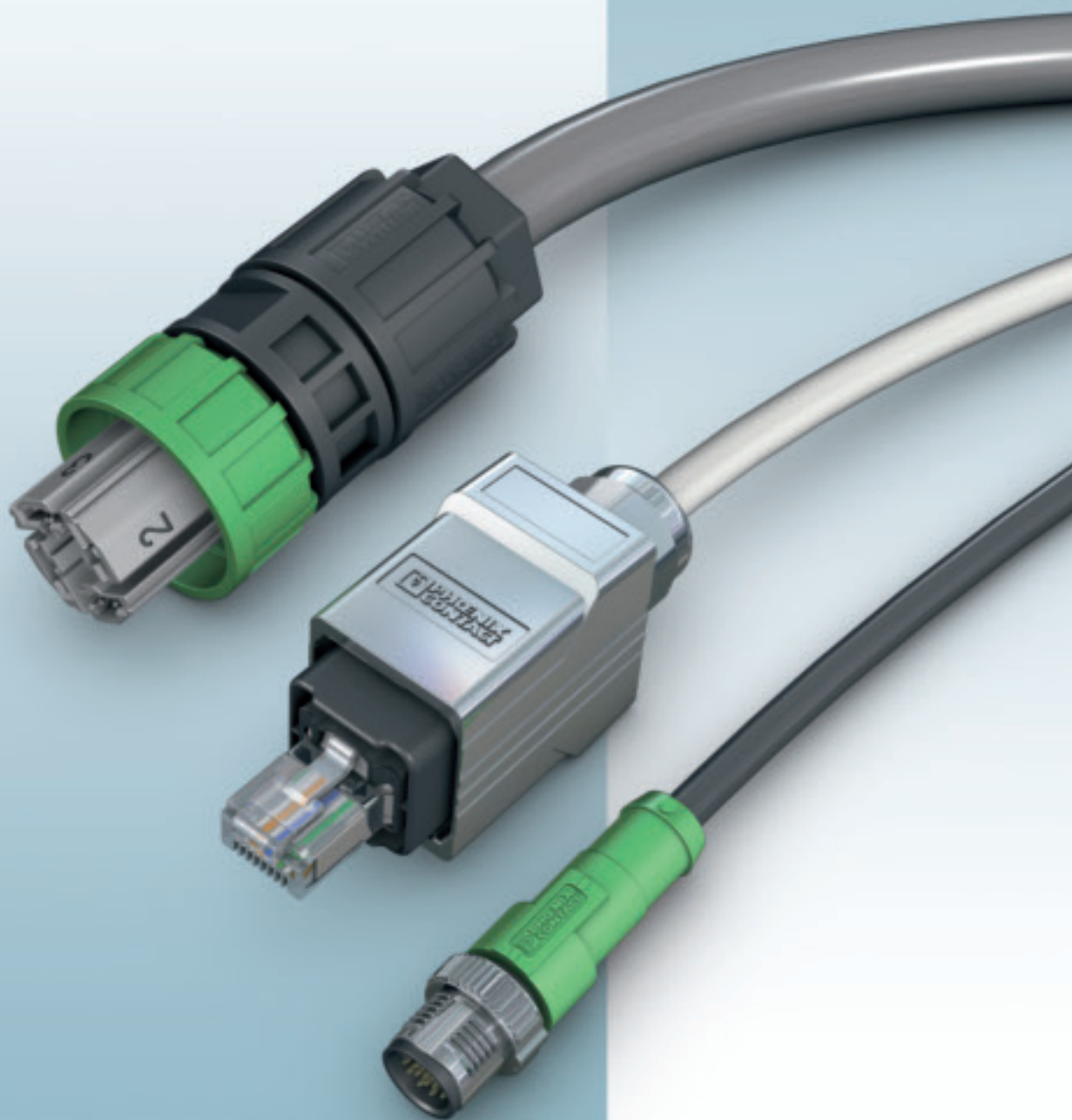
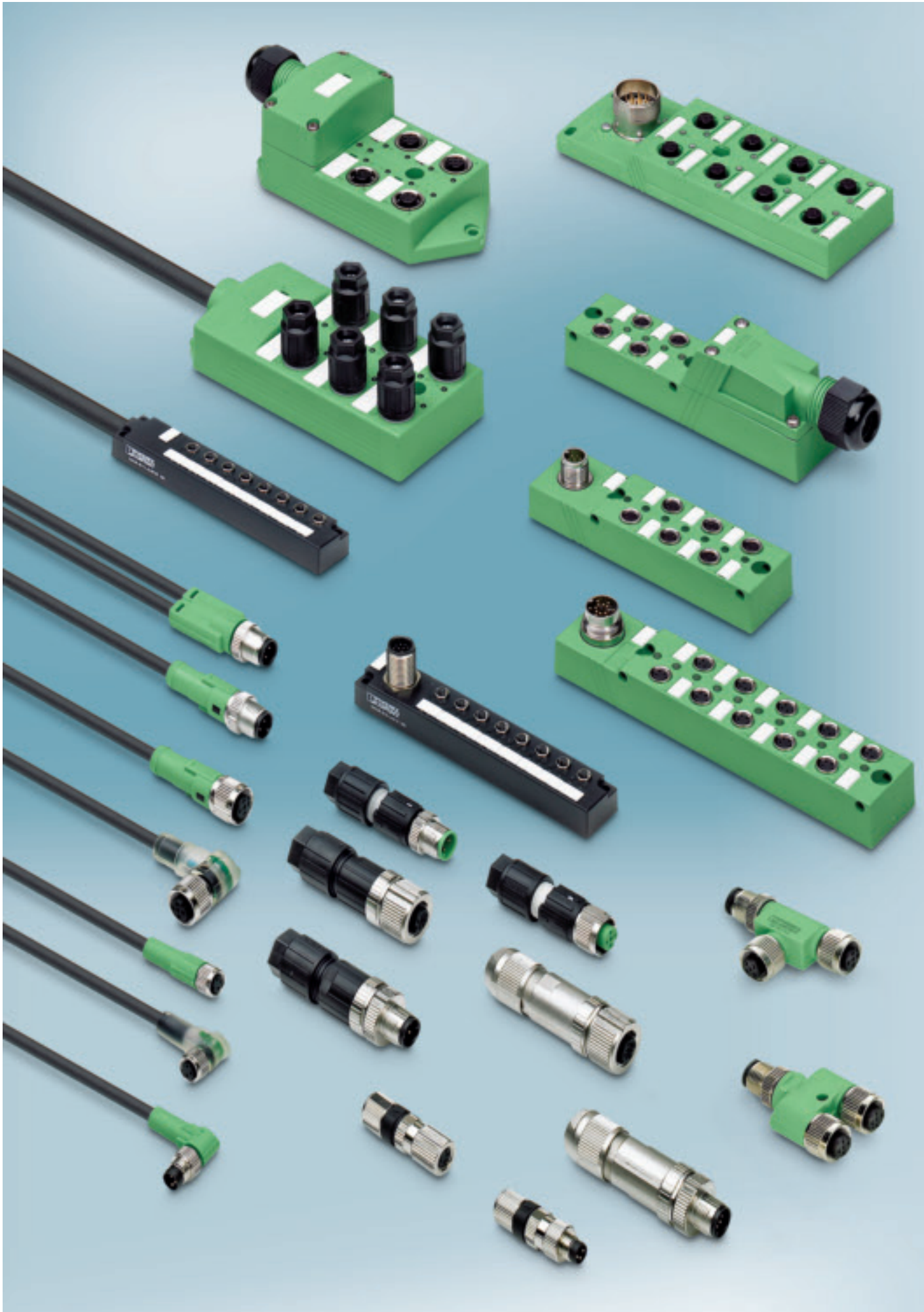


Промышленные разъемы
PLUSCON





Компоненты для подключения датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Полный ассортимент компонентов для полевых систем от одного поставщика

В децентрализованных системах пассивные системы распределения обеспечивают связь между периферией и устройствами управления на базе ПЛК. Phoenix Contact предлагает самый широкий на рынке ассортимент компонентов для реализации схем подключения датчиков и исполнительных устройств. Пассивные кабельные компоненты M5, M8 и M12, в комплекте с распределительными коробками, кабелями и собираемыми на месте разъемами можно получить со склада. Серии 1/2" и 7/8" для североамериканского рынка можно найти в интернет-магазине.

Заказные и специализированные технические решения

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

Для особых условий эксплуатации в пищевой промышленности Phoenix Contact предлагает самый широкий ассортимент компонентов для подключения датчиков и исполнительных устройств. Компоненты изготовлены из особых материалов, например, гладкие поверхности не дают возможности создания питательной среды для развития микроорганизмов.

Быстрый монтаж с помощью фиксаторов SPEEDCON

SPEEDCON представляет собой следующий этап развития уже давно и хорошо зарекомендовавших себя и признанных систем разъемов M12. Благодаря упрощенному процессу сочленения по принципу „Plug & Turn“ („вставь и поверни“) продолжительность монтажа с использованием разъемов M12 сокращается на 90 %.

Благодаря 100 %-ной обратной совместимости отпадает необходимость содержать два склада. Благодаря этому создается возможность шаг за шагом перевести все оборудование на новые компоненты для реализации подключений.

| | |
|--|------------|
| Обзор продукции | 66 |
| SPEEDCON – крепление M12 для быстрого монтажа | 68 |
| Кабель для датчика / исполнительного устройства | |
| Кабель M5 для датчика / исполнительного устройства | 70 |
| Кабели M8 и M12 для датчиков / исполнительных устройств | 72 |
| Y-/T-образный разветвитель, адаптеры – M8 и M12 | 104 |
| Разъем для клапана | 106 |
| Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств | |
| Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств – M5 | 121 |
| Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств – M8 | 112 |
| Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств, M12, с пластмассовой резьбовой частью | 114 |
| Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств, M12, с металлической резьбой | 116 |
| Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств – гнезда QUICKON | 118 |
| Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств, M12, экранированные | 120 |
| Дополнительные принадлежности | 124 |
| Вилки для датчиков / исполнительных устройств, для сборки на месте | |
| Встраиваемые разъемы для датчиков и исполнительных устройств | 22 |
| Вилки M8 для датчиков / исполнительных устройств | 40 |
| Вилки M12 для датчиков / исполнительных устройств | 44 |
| Кабель 7/8" для датчиков / исполнительных устройств | 53 |
| Изделия для пищевой промышленности | 142 |
| Указания по монтажу, ассортимент кабельной продукции | 150 |
| Чертежи, электрические схемы, назначение выводов | 168 |

Наши услуги - ваша прибыль

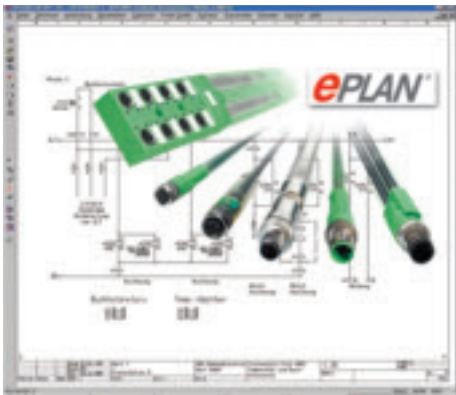


Удобное конфигурирование с помощью программы PLUSCON field Select

Программа PLUSCON field Select позволяет осуществить быстрый направленный поиск изделий из широкого ассортимента компонентов для схем подключения датчиков и исполнительных устройств простым щелчком на желаемых технических атрибутах. При этом всегда видно, какое количество комбинаций возможно для указанных условий поиска. Логика программы, опирающаяся на базу знаний, гарантирует, что в процессе поиска в

любом случае будет предоставлено подходящее решение. PLUSCON field Select можно в любой момент скачать из Интернета с сайта:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants



Быстрое сопряжение с помощью системы проектирования EPLAN

Программа PLUSCON field Project обеспечивает поддержку пользователя системы EPLAN 5 при выборе изделий для подключения датчиков и исполнительных устройств. Благодаря применению предварительно записанных макросов программа обеспечивает автоматический подбор коробок для датчиков и исполнительных устройств, а также кабелей. С помощью задаваемых пользователем настроек, а также интегрированных в программное

обеспечение характеристик изделий всегда гарантируется совместимость выбранных кабелей и концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств. Полученная информация об изделиях передается затем обратно в систему проектирования EPLAN 5-Projekt. Возможна также передача данных в программу маркировки CMS-MARK-WIN.



Изготовление по спецификации заказчика

В полевых схемах кабельной разводки важное значение имеют стоимость решений и количество предоставляемых вариантов. Многообразие различных приложений требует возможности большого выбора в предложениях кабельной продукции. Так например, в случае сварочных роботов требуются специальные кабели с оболочкой из стойкого к воздействию искр материала, однако для простых областей применения достаточно провода с

изоляцией из ПВХ. Благодаря множеству вариантов каждый заказчик получает свое техническое решение. Имеется возможность выбора кабелей из более чем 11 различных типов длиной от 0,2 до 40 м.



Система быстрой фиксации – SPEEDCON

Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы разъемов M12. Благодаря упрощенному процессу соединения по принципу „Plug & Turn“ („вставь и поверни“) продолжительность монтажа с использованием разъемов M12 сокращается на 90 %. Система быстрого монтажа SPEEDCON на 100 % совместима со всеми имеющимися на рынке разъемами M12. Разъемы SPEEDCON удовлетворяют всем действующим

общепотребительным стандартам и требованиям системы разъемов M12, как например:

- Расположение полюсов, требования и испытания согласно МЭК 61076-2-101
- Кодирование согласно МЭК 60947-2
- Степень защиты IP65/67/69K согласно EN 60529
- Стойкость к воздействию вибрации и ударным нагрузкам согласно МЭК 60512-4

Ассортимент

Кабель для датчика / исполнительного устройства

Phoenix Contact предлагает готовые 3 - 17-жильные кабели с разъемами M5, M8 и M12 для подключения датчиков и исполнительных устройств, которые могут применяться в машино- и приборостроении. В качестве стандартных кабелей предлагаются прочные кабели с оболочкой из полиуретана, не содержащей галогенов. Также поставляются кабели других исполнений, в зависимости от конкретных условий применения. Для

эксплуатации в жестких промышленных условиях и условиях повышенных требований к электромагнитной совместимости все кабели поставляются также и в экранированном исполнении.

Дополнительно к стандартному ассортименту разъемов M12 предлагаются на 100 % совместимые с данными изделиями разъемы для быстрого крепления SPEEDCON. Этим обеспечивается сокращение времени монтажа до 90 %.

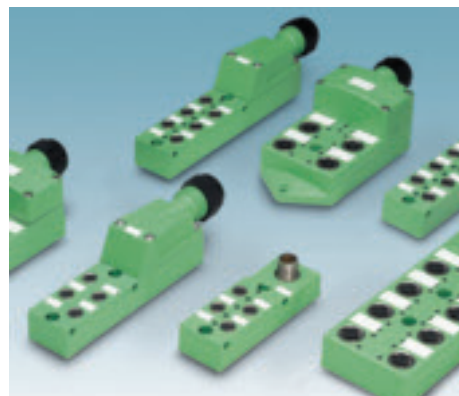


со страницы 70

Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Вместо требующего больших затрат параллельного соединения полевых устройств компания Phoenix Contact предлагает гибкие и недорогие системы кабельной разводки со степенями защиты IP65/IP67/IP69k. Такие компоненты, как концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств, существенно снижают влияние источников помех и уменьшают расходы на монтаж. Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств, расположенных на полевом

уровне, подключаются к устройству управления с помощью магистрального кабеля. Сами же датчики и исполнительные элементы соединяются с концентраторами с помощью стандартизированных кабелей и поэтому являются децентрализованными. Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств имеют 4, 6, 8 или 10 гнезд. При двояной установке устройств с 8 гнездами каждое к системе управления можно подключить до 16 датчиков или исполнительных элементов.



со страницы 112

Разъемы для датчиков и исполнительных устройств

В мелкосерийном производстве и специальном машиностроении требуются практичные, экономичные и гибкие решения для быстрой реализации схем кабельной разводки. Заказчику требуются компоненты, к которым можно быстро и безошибочно подсоединить различные кабели. Эти задачи можно решить с помощью круглых разъемов M12/M8 в прямом и угловом исполнении. Для установки на устройства поставляются встраиваемые

разъемы M12/M8 и M5. Также можно выбрать исполнения с подключенными отдельными жилами, с выводами под пайку или с держателями контактов разъемов M12, поддерживающих технологию THR и используемых для автоматической обработки. Все разъемы даже при тяжелых внешних условиях обеспечивают устойчивую и хорошую передачу сигналов, а в соединенном состоянии высокую степень защиты IP67.



со страницы 40

Кабели для датчиков и исполнительных устройств, для применения в пищевой промышленности

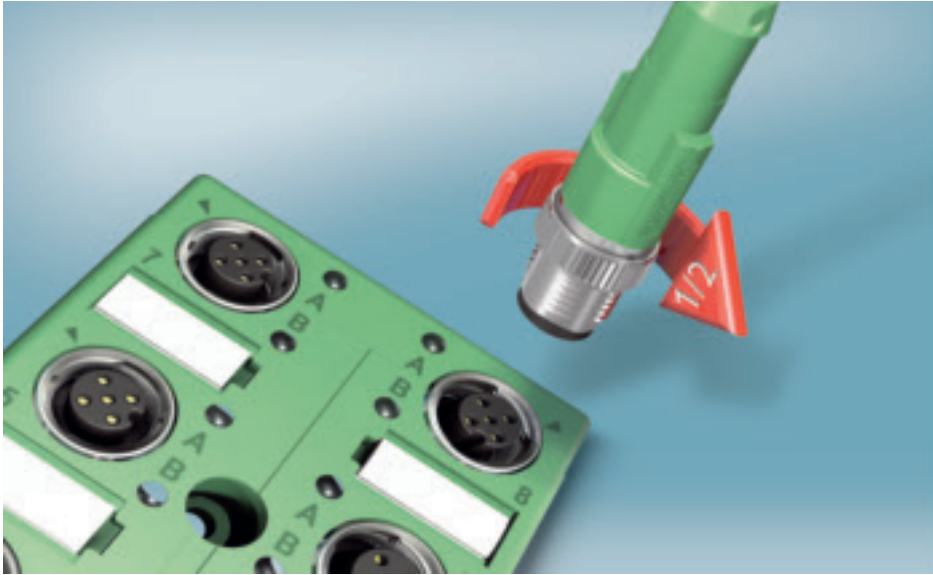
Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент компонентов для подключения датчиков и исполнительных устройств в пищевой промышленности. В данной сфере применения гигиеническая безопасность является обязательным условием. Чтобы исключить все риски, ставка делается на высококачественную нержавеющую сталь. Гладкие поверхности не дают возможности создания питательной среды для развития микроорганизмов. Чтобы удовлетворить

этим требованиям, все металлические компоненты выполнены из нержавеющей стали марки 1.4404. Применяемые пластмассы не должны приводить к токсикологическому эффекту, перемещаться и изменять внешний вид и вкус продуктов питания. Все применяемые пластмассы (ПВХ для оболочки кабеля, материалы ручек) перечислены в американских нормативах FDA. Все изделия имеют степень защиты IP69 K.



со страницы 148

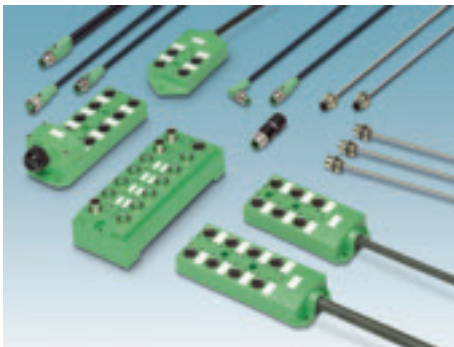
SPEEDCON – новый стандарт



Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы разъемов M12. Благодаря упрощенному процессу соединения по принципу „Plug & Turn“ („вставь и поверни“) продолжительность

монтажа с использованием разъемов M12 сокращается на 90 %.

Система быстрой фиксации SPEEDCON совместима со всеми имеющимися на рынке разъемами M12 на все 100 %. И само собой разумеется, что разъемы SPEEDCON удовлетворяют всем действующим общепотребительным стандартам и требованиям системы разъемов M12.



Полный ассортимент продукции

На следующих страницах описан весь ассортимент компонентов системы SPEEDCON, состоящий из кабелей с монолитными разъемами, собираемых на месте разъемов, встраиваемых разъемов, адаптеров и пассивных распределительных коробок. Модули ввода-вывода с креплением SPEEDCON описаны в каталоге AUTOMATION.

Широта применения SPEEDCON

Многочисленные именитые предприятия, оперирующие на международном рынке, убеждены в преимуществе и пользе системы быстрого монтажа SPEEDCON и поэтому делают ставку на новый стандарт в сфере разъемов M12.

Amphenol

BERNSTEIN
safe solutions

binder

BIZERBA

CONINVERS

FRANUC

FESTO

INTER
CONTROL

LITZE

Leuze electronic

MATRIX
IMAGING

menerga

Mercedes-Benz

Miele

NUMATICS

PEPPERL+FUCHS

pelso-tronic

Rexroth
Bosch Group

SCHUBERT

SEW
EURODRIVE

SMA
SOLAR TECHNOLOGY

SMC

TRUMPF

ThyssenKrupp Fahrtruppen
an der Universität von ThyssenKrupp Duisburg
ThyssenKrupp

Преимущества при применении быстродействующего соединения SPEEDCON

Совместимы в применении

Соединение SPEEDCON на все 100 % совместимо со всеми системами разъемов M12, производимыми до сих пор. Изменять свои привычки заказчику не придется, так как принцип „Plug & Turn“ полностью сохраняется.

Быстрый монтаж

С помощью SPEEDCON оптимальное соединение получается одним полуоборотом. Время монтажа сокращается при этом на 90 %.

Эксплуатационная надежность

Система SPEEDCON имеет все электрические и механические свойства классических систем разъемов M12.



Классические – SPEEDCON



Вставить



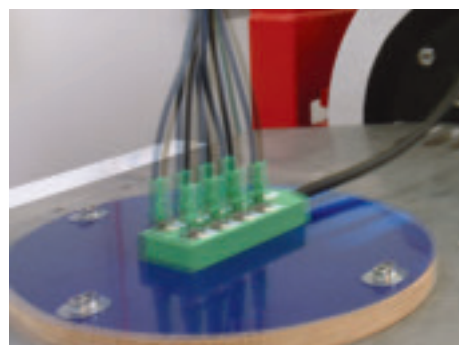
Обработка сигналов температуры



SPEEDCON – классические



Повернуть на пол-оборота



Вибрации и ударные нагрузки



SPEEDCON – SPEEDCON



Готово!



Вредные газы

DKE

DIN

VDE

IEC

UL US LISTED

RU US

- Расположение полюсов, требования и испытания согласно МЭК 61076-2-101
- Кодирование согласно МЭК 60947-2
- Степень защиты IP65/67/69K согласно EN 60529
- Стойкость к воздействию вибрации и ударным нагрузкам согласно МЭК 60512-4

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M5-SAC, 3- и 4-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема

Вилка M5, 3-полюсн.

Вилка M5, 4-полюсн.



Без разъема

Артикул

Артикул

Артикул

Артикул

Артикул



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530265
1530278
1530281
1530294

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530346
1530359
1530362
1530375

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530304
1530317
1530320
1530333

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530388
1530391
1530401
1530414

Розетка M5, 3-полюсн., прямая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530427
1530430
1530443
1530456

Розетка M5, 3-полюсн., угловая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530508
1530511
1530524
1530537

Розетка M5, 4-полюсн., прямая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530469
1530472
1530485
1530498

Розетка M5, 4-полюсн., угловая



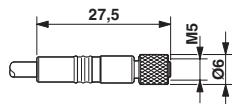
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1530540
1530553
1530566
1530579

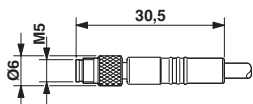
Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

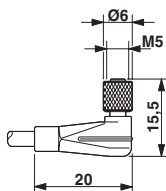
| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов 3-полюсн. | Цветная маркировка | Назначение выводов 4-полюсн. |
|---------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Полиуретан / ПВХ - черный | Полиуретан M5 | BN | 1 | BN | 1 |
| | | BK | 4 | WH | 2 |
| | | BU | 3 | BK | 4 |
| | | | | BU | 3 |



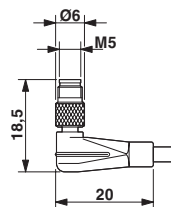
Чертеж: розетка M5 x 0,5, прямая



Чертеж: вилка M5 x 0,5, прямая



Чертеж: розетка M5 x 0,5, угловая



Чертеж: вилка M5 x 0,5, угловая

| Технические характеристики | M5, 3-полюсн. | M5, 4-полюсн. |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток I_N [A] | 1 | 1 |
| Расчетное напряжение [В] | 125 | 125 |
| Прходное сопротивление | $\leq 3 \text{ м}\Omega$ | $\leq 3 \text{ м}\Omega$ |
| Материал контакта | CuZn | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Золото | Золото |
| Материал корпуса ручки | PUR | PUR |
| Степень защиты | IP65/IP67 | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 80 | -25 ... 80 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8-SAC, Snap-In, 3-х и 4-полюсный

Без разъема

3-полюсн. вилка M12

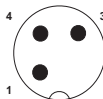
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 168.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Розетка M8, с фиксаторами, 3-полюсн., прямая

Артикул

Артикул

Артикул



различная

1697593

различная

1696853

Розетка M8, с фиксаторами, 3-полюсн., угловая



различная

1697629

различная

1696882

Розетка M8, Snap-In, 3-полюсн., со светодиодами, угловая



различная

1513402

различная

1515675

Розетка M8, Snap-In, 4-полюсн., прямая



различная

1513389

Розетка M8, Snap-In, 4-полюсн., угловая



различная

1513392

Розетка M8, Snap-In, 4-полюсн., со светодиодами, угловая



различная

1511954

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой вилкой 3-полюсной M12 и прямой розеткой M8 с зажимом Snap-In, необходимо указать следующие данные:

| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1696853 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

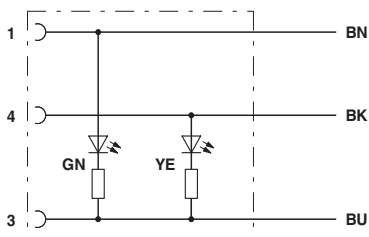
| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для |
|--|------------|------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | 3-/4-полюсн. |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | 3-полюсн. |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | 3-/4-полюсн. |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | 3-/4-полюсн. |
| TPE-U сверхгибкий - серый E221474 | 800 | 3-/4-полюсн. |

| Цветная маркировка | Назначение выводов 3-полюсн. |
|--------------------|------------------------------|
| BN | 1 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

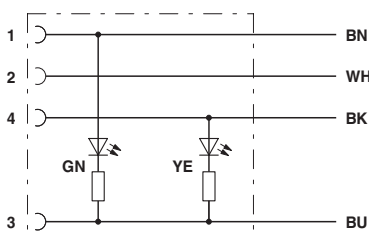
| Цветная маркировка | Назначение выводов 4-полюсн. |
|--------------------|------------------------------|
| BN | 1 |
| WH | 2 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | M8 3-полюсн. | M8 3-полюсн., со светодиодом | M8 4-полюсн. | M8 4-полюсн., со светодиодом |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I_N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 | 30 | 24 |
| Прходное сопротивление | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ |
| 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 |
| Степень защиты | IP65/IP67 | IP65/IP67 | IP65/IP67 | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды | | | | |
| Вилка / розетка [°C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 |



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



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

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SPEEDCON SAC,

3-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12 SPEEDCON



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1,5 м | 1681664 | 1,5 м | 1681693 | 1,5 м | 1518643 | 1,5 м | 1518685 | | |
| | 3 м | 1681677 | 3 м | 1681703 | 3 м | 1518656 | 3 м | 1518698 | | |
| | 5 м | 1681680 | 5 м | 1681716 | 5 м | 1518669 | 5 м | 1518708 | | |
| | 10 м | 1693584 | 10 м | 1694114 | 10 м | 1518672 | 10 м | 1518711 | | |
| | различная | 1697548 | различная | 1697551 | различная | 1523515 | различная | 1523531 | | |
| Розетка M8, прямая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1669712 | 0,3 м | 1681907 | 0,3 м | 1682029 | | | | |
| | 3 м | 1669725 | 0,6 м | 1681910 | 0,6 м | 1682032 | | | | |
| | 5 м | 1669628 | 1,5 м | 1681923 | 1,5 м | 1682045 | | | | |
| | 10 м | 1694101 | 3 м | 1681936 | 3 м | 1682058 | | | | |
| | различная | 1697580 | различная | 1697632 | различная | 1697661 | различная | 1535736 | различная | 1541856 |
| Розетка M8, угловая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1669738 | 0,3 м | 1681949 | 0,3 м | 1682061 | | | | |
| | 3 м | 1669741 | 0,6 м | 1681952 | 0,6 м | 1682074 | | | | |
| | 5 м | 1669631 | 1,5 м | 1681965 | 1,5 м | 1682087 | | | | |
| | 10 м | 1694169 | 3 м | 1681978 | 3 м | 1682090 | | | | |
| | различная | 1697603 | различная | 1697645 | различная | 1697674 | различная | 1540763 | различная | 1541869 |
| Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1671069 | 0,3 м | 1681981 | 0,3 м | 1682100 | | | | |
| | 3 м | 1671072 | 0,6 м | 1681994 | 0,6 м | 1682113 | | | | |
| | 5 м | 1671085 | 1,5 м | 1682003 | 1,5 м | 1682126 | | | | |
| | 10 м | 1683594 | 3 м | 1682016 | 3 м | 1682139 | | | | |
| | различная | 1697616 | различная | 1697658 | различная | 1697687 | различная | 1535710 | различная | 1541872 |
| Розетка M12 SPEEDCON, прямая | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0,3 м | 1518724 | 0,3 м | 1518766 | | |
| | | | | | 0,6 м | 1518737 | 0,6 м | 1518779 | | |
| | | | | | 1,5 м | 1518740 | 1,5 м | 1518782 | | |
| | | | | | 3 м | 1518753 | 3 м | 1518795 | | |
| | различная | 1535778 | различная | 1541911 | различная | 1541940 | различная | 1523544 | различная | 1523557 |
| Розетка M12SPEEDCON, прямая, выводы 2- 4 с перемычкой | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1542046 | | | | | различная | 1542091 | различная |
| Розетка M12 SPEEDCON, прямая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1542059 | различная | 1541843 | различная | 1553501 | различная | 1542017 | различная |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1536492 | различная | 1541924 | различная | 1541953 | различная | 1542101 | различная |
| Розетка M12, SPEEDCON, угловая, выводы 2 -4 с перемычкой | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1542075 | | | | | различная | 1542114 | различная |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1535752 | различная | 1541937 | различная | 1541966 | различная | 1538225 | |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая, с 2 светодиодами, выводы 2 - 4 с перемычкой | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | различная | 1542088 | | | | | различная | 1542127 | различная |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 3-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

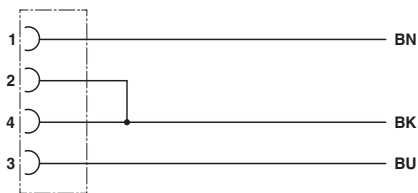
| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1523544 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|---|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | M8 / M12 |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | M8 / M12 |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | M12 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M8 / M12 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M8 / M12 |
| ПВХ - желтый E221474 | 540 | M12 |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | M12 |

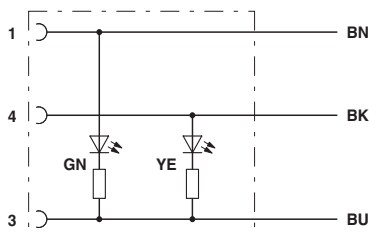
| Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--------------------|--------------------|
| BN | 1 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

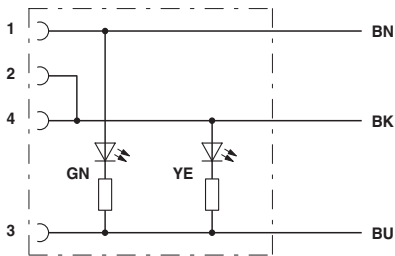
| Технические характеристики | M8 3-полюсн. | M8 3-полюсн., со светодиодом | M12 3-полюсн. | M12 3-полюсн., со светодиодом |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I_N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 | 250 | 24 |
| Прходное сопротивление | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ |
| 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 |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 |



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



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

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SAC, 3-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | | | |
|--|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1681664 | 1,5 м | 1681693 | 1,5 м | 1668014 | 1,5 м | 1668137 | | |
| | 3 м | 1681677 | 3 м | 1681703 | 3 м | 1668027 | 3 м | 1668140 | | |
| | 5 м | 1681680 | 5 м | 1681716 | 5 м | 1668030 | 5 м | 1668153 | | |
| | 10 м | 1693584 | 10 м | 1694114 | 10 м | 1682566 | 10 м | 1694444 | | |
| | различная | 1697548 | различная | 1697551 | различная | 1696662 | различная | 1696675 | | |
| Розетка M8, прямая | 1,5 м | 1669712 | 0,3 м | 1681907 | 0,3 м | 1682029 | 0,3 м | 1668797 | 0,3 м | 1668878 |
| | 3 м | 1669725 | 0,6 м | 1681910 | 0,6 м | 1682032 | 0,6 м | 1668807 | 0,6 м | 1668881 |
| | 5 м | 1669628 | 1,5 м | 1681923 | 1,5 м | 1682045 | 1,5 м | 1668810 | 1,5 м | 1668894 |
| | 10 м | 1694101 | 3 м | 1681936 | 3 м | 1682058 | 3 м | 1668823 | 3 м | 1668904 |
| | различная | 1697580 | различная | 1697632 | различная | 1697661 | различная | 1696840 | различная | 1696895 |
| Розетка M8, угловая | 1,5 м | 1669738 | 0,3 м | 1681949 | 0,3 м | 1682061 | 0,3 м | 1668836 | 0,3 м | 1668917 |
| | 3 м | 1669741 | 0,6 м | 1681952 | 0,6 м | 1682074 | 0,6 м | 1668849 | 0,6 м | 1668920 |
| | 5 м | 1669631 | 1,5 м | 1681965 | 1,5 м | 1682087 | 1,5 м | 1668852 | 1,5 м | 1668933 |
| | 10 м | 1694169 | 3 м | 1681978 | 3 м | 1682090 | 3 м | 1668865 | 3 м | 1668946 |
| | различная | 1697603 | различная | 1697645 | различная | 1697674 | различная | 1696866 | различная | 1696905 |
| Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами | 1,5 м | 1671069 | 0,3 м | 1681981 | 0,3 м | 1682100 | 0,3 м | 1694884 | | |
| | 3 м | 1671072 | 0,6 м | 1681994 | 0,6 м | 1682113 | 0,6 м | 1694897 | | |
| | 5 м | 1671085 | 1,5 м | 1682003 | 1,5 м | 1682126 | 1,5 м | 1694907 | | |
| | 10 м | 1683594 | 3 м | 1682016 | 3 м | 1682139 | 3 м | 1694910 | | |
| | различная | 1697616 | различная | 1697658 | различная | 1697687 | различная | 1696879 | | |
| Розетка M12, прямая | 1,5 м | 1694486 | 0,3 м | 1682304 | 0,3 м | 1682388 | 0,3 м | 1681509 | | |
| | 3 м | 1694499 | 0,6 м | 1682317 | 0,6 м | 1682391 | 0,6 м | 1681512 | | |
| | 5 м | 1683510 | 1,5 м | 1682320 | 1,5 м | 1682401 | 1,5 м | 1681525 | | |
| | 10 м | 1693034 | 3 м | 1682333 | 3 м | 1682414 | 3 м | 1681538 | | |
| | различная | 1696688 | различная | 1697690 | различная | 1697726 | различная | 1696756 | | |
| Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой | 1,5 м | 1668072 | | | | | 0,3 м | 1668315 | 0,3 м | 1668551 |
| | 3 м | 1668085 | | | | | 0,6 м | 1668328 | 0,6 м | 1668564 |
| | 5 м | 1668098 | | | | | 1,5 м | 1668331 | 1,5 м | 1668577 |
| | 10 м | 1694208 | | | | | 3 м | 1668344 | 3 м | 1668580 |
| | различная | 1696691 | | | | | различная | 1696769 | различная | 1696811 |
| Розетка M12, прямая, со светодиодным индикатором | 1,5 м | 1694185 | | | | | | | | |
| | 3 м | 1694198 | | | | | | | | |
| | 5 м | 1694787 | | | | | | | | |
| | 10 м | 1694790 | | | | | | | | |
| | различная | 1696701 | различная | 1514197 | | | различная | 1511802 | различная | 1524763 |
| Розетка M12, угловая | 1,5 м | 1694509 | 0,3 м | 1682346 | 0,3 м | 1682427 | 0,3 м | 1681541 | | |
| | 3 м | 1694512 | 0,6 м | 1682359 | 0,6 м | 1682430 | 0,6 м | 1681554 | | |
| | 5 м | 1694525 | 1,5 м | 1682362 | 1,5 м | 1682443 | 1,5 м | 1681567 | | |
| | 10 м | 1694538 | 3 м | 1682375 | 3 м | 1682456 | 3 м | 1681570 | | |
| | различная | 1696714 | различная | 1697700 | различная | 1697739 | различная | 1696772 | | |
| Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой | 1,5 м | 1668195 | | | | | 0,3 м | 1668399 | 0,3 м | 1668632 |
| | 3 м | 1668205 | | | | | 0,6 м | 1668409 | 0,6 м | 1668645 |
| | 5 м | 1668218 | | | | | 1,5 м | 1668412 | 1,5 м | 1668658 |
| | 10 м | 1681017 | | | | | 3 м | 1668425 | 3 м | 1668661 |
| | различная | 1696727 | | | | | различная | 1696785 | различная | 1696824 |
| Розетка M12, угловая, со светодиодом | 1,5 м | 1694392 | 0,3 м | 1693351 | 0,3 м | 1682469 | 0,3 м | 1694554 | | |
| | 3 м | 1694402 | 0,6 м | 1693364 | 0,6 м | 1682472 | 0,6 м | 1694567 | | |
| | 5 м | 1694415 | 1,5 м | 1693380 | 1,5 м | 1682485 | 1,5 м | 1694570 | | |
| | 10 м | 1694428 | 3 м | 1693403 | 3 м | 1682498 | 3 м | 1694583 | | |
| | различная | 1696730 | различная | 1697713 | различная | 1697742 | различная | 1696798 | | |
| Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой | 1,5 м | 1668250 | | | | | 0,3 м | 1668438 | | |
| | 3 м | 1668263 | | | | | 0,6 м | 1668441 | | |
| | 5 м | 1668276 | | | | | 1,5 м | 1668454 | | |
| | 10 м | 1681059 | | | | | 3 м | 1668467 | | |
| | различная | 1696743 | | | | | различная | 1696808 | различная | 1696837 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

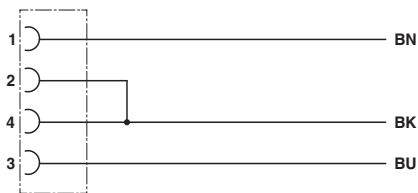
Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 3-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1696756 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

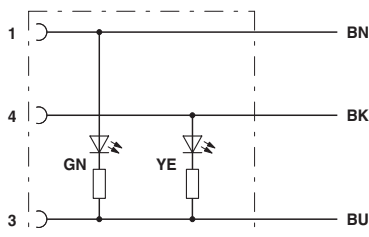
| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|---|------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | Полиуретан | M8 / M12 | BN 1 BK 4 BU 3 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 280 | M8 / M12 | |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 100 | M8 / M12 | |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 140 | M8 / M12 | |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 800 | M8 / M12 | |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 150 | M12 | |
| ПВХ - черный E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | ПВХ | M8 / M12 | |
| ПВХ - серый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 500 | M8 / M12 | |
| ПВХ - желтый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 540 | M12 | |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ | 542 | M12 | |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

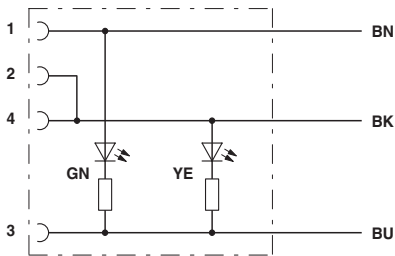
| Технические характеристики | M8 3-полюсн. | M8 3-полюсн., со светодиодом | M12 3-полюсн. | M12 3-полюсн., со светодиодом |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I_N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 | 250 | 24 |
| Прходное сопротивление | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ |
| 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 |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 |



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов розетки M8/M12 с 2 светодиодами



Цоколевка контактов розетки M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 3-полюсн., экранированный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

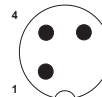
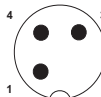
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Без разъема



Артикул

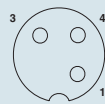
Артикул

Артикул

различная 1523706

различная 1523719

Розетка M12, прямая, 360° экранированная

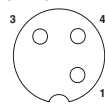


различная 1536528

различная 1523748

различная 1541801

Розетка M12, угловая, 360° экранированная



различная 1536557

различная 1523751

различная 1541814

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 3-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1523748 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 | BN | 1 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M12 | BK | 4 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M12 | BU | 3 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M12 | | |

Технические характеристики

| Технические характеристики | | M12 3-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|-------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 4 |
| Расчетное напряжение | [В] | 250 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SAC, 3-полюсн., экранированный

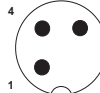
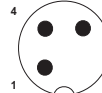
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 168.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема

Вилка M8, 360° экранированная

Вилка M12, 360° экранированная



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
|-------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1521614 | 1,5 м | 1521669 | 1,5 м | 1682650 | 1,5 м | 1682689 |
| | 3 м | 1521527 | 3 м | 1521672 | 3 м | 1682663 | 3 м | 1682692 |
| | 5 м | 1521630 | 5 м | 1521685 | 5 м | 1682676 | 5 м | 1682702 |
| | 10 м | 1521643 | 10 м | 1521698 | 10 м | 1500664 | 10 м | 1500677 |
| | различная | 1521656 | различная | 1521708 | различная | 1697425 | различная | 1697438 |
| | 1,5 м | 1521711 | | | | | | |
| | 3 м | 1521724 | | | | | | |
| | 5 м | 1521737 | | | | | | |
| | 10 м | 1521740 | | | | | | |
| | различная | 1521753 | | | | | | |
| | 1,5 м | 1521766 | | | | | | |
| | 3 м | 1521779 | | | | | | |
| | 5 м | 1521782 | | | | | | |
| | 10 м | 1521795 | | | | | | |
| | различная | 1521805 | | | | | | |
| | 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 |
| | | | | | | | | |
| | 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 |
| | | | | | | | | |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 3-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1536049 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 | BN | 1 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M12 | BK | 4 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M12 | BU | 3 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M12 | | |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | M8 3-полюсн., экранированный | M12 3-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|--|--|
| Номинальный ток I _N | [A] 4 | 4 |
| Расчетное напряжение | [В] 60 | 250 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SPEEDCON SAC,

4-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

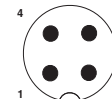
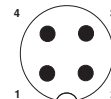
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12 SPEEDCON



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | | | |
|--|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | 1,5 м | 1681787 | 1,5 м | 1681813 | 1,5 м | 1518805 | 1,5 м | 1518847 | | |
| | 3 м | 1681790 | 3 м | 1681826 | 3 м | 1518818 | 3 м | 1518850 | | |
| | 5 м | 1681800 | 5 м | 1681839 | 5 м | 1518821 | 5 м | 1518863 | | |
| | 10 м | 1694143 | 10 м | 1694156 | 10 м | 1518834 | 10 м | 1518876 | | |
| | различная | 1697755 | различная | 1697768 | различная | 1523560 | различная | 1523573 | | |
| Розетка M8, прямая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1681842 | 0,3 м | 1682142 | 0,3 м | 1682223 | | | | |
| | 3 м | 1681855 | 0,6 м | 1682155 | 0,6 м | 1682236 | | | | |
| | 5 м | 1681868 | 1,5 м | 1682168 | 1,5 м | 1682249 | | | | |
| | 10 м | 1683484 | 3 м | 1682171 | 3 м | 1682252 | | | | |
| | различная | 1697771 | различная | 1697797 | различная | 1697810 | различная | 1535749 | различная | 1542253 |
| Розетка M8, угловая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1681871 | 0,3 м | 1682184 | 0,3 м | 1682265 | | | | |
| | 3 м | 1681884 | 0,6 м | 1682197 | 0,6 м | 1682278 | | | | |
| | 5 м | 1681897 | 1,5 м | 1682207 | 1,5 м | 1682281 | | | | |
| | 10 м | 1694172 | 3 м | 1682210 | 3 м | 1682294 | | | | |
| | различная | 1697784 | различная | 1697807 | различная | 1697823 | различная | 1542279 | | |
| Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | различная | 1517673 | | | | | различная | 1535723 | | |
| | | | | | | | | | | |
| Розетка M12 SPEEDCON, прямая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1536285 | | | 0,3 м | 1518889 | 0,3 м | 1518928 | | |
| | 3 м | 1536298 | | | 0,6 м | 1518892 | 0,6 м | 1518931 | | |
| | 5 м | 1536308 | | | 1,5 м | 1518902 | 1,5 м | 1518944 | | |
| | 10 м | 1536311 | | | 3 м | 1518915 | 3 м | 1518957 | | |
| | различная | 1535781 | различная | 1542240 | различная | 1523586 | различная | 1523599 | | |
| Розетка M12 SPEEDCON, прямая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | различная | 1542321 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1536405 | | | | | | | | |
| | 3 м | 1536418 | | | | | | | | |
| | 5 м | 1536421 | | | | | | | | |
| | 10 м | 1536434 | | | | | | | | |
| | различная | 1537734 | различная | 1542266 | различная | 1542282 | различная | 1537747 | различная | 1537828 |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая, с 3 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | различная | 1535765 | | | | | различная | 1535707 | различная | 1542334 |
| | | | | | | | | | | |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1523586 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

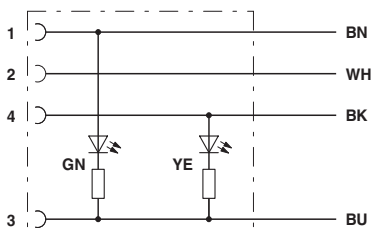
| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|--|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - желтый E221474 | 240 | M12 |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|---|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - черный, 0,75 мм ² E221474 | 186 | M12 |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | M8 / M12 |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | M12 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M8 / M12 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M8 / M12 |
| ПВХ - желтый E221474 | 540 | M12 |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | M12 |

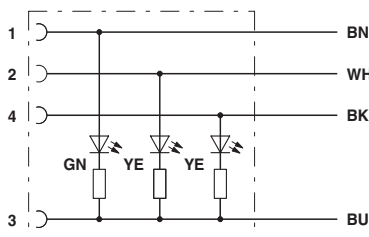
| Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--------------------|--------------------|
| BN | 1 |
| WH | 2 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | M8 4-полюсн. | M8 4-полюсн., со светодиодом | M12 4-полюсн. | M12 4-полюсн., со светодиодом |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I _N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 30 | 24 | 250 | 24 |
| Прочное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K |
| Степень защиты | | | | |
| Температура окружающей среды | | | | |
| 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

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SAC, 4-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

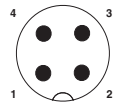
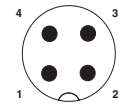
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | | | |
|---|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1,5 м | 1681787 | 1,5 м | 1681813 | 1,5 м | 1668043 | 1,5 м | 1668166 | | |
| | 3 м | 1681790 | 3 м | 1681826 | 3 м | 1668056 | 3 м | 1668179 | | |
| | 5 м | 1681800 | 5 м | 1681839 | 5 м | 1668069 | 5 м | 1668182 | | |
| | 10 м | 1694143 | 10 м | 1694156 | 10 м | 1682993 | 10 м | 1694457 | | |
| | различная | 1697755 | различная | 1697768 | различная | 1696947 | различная | 1696950 | | |
| Розетка M8, прямая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1681842 | 0,3 м | 1682142 | 0,3 м | 1682223 | 0,3 м | 1694923 | | |
| | 3 м | 1681855 | 0,6 м | 1682155 | 0,6 м | 1682236 | 0,6 м | 1693076 | | |
| | 5 м | 1681868 | 1,5 м | 1682168 | 1,5 м | 1682249 | 1,5 м | 1693089 | | |
| | 10 м | 1683484 | 3 м | 1682171 | 3 м | 1682252 | 3 м | 1694936 | | |
| | различная | 1697771 | различная | 1697797 | различная | 1697810 | различная | 1697072 | различная | 1507874 |
| Розетка M8, угловая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1681871 | 0,3 м | 1682184 | 0,3 м | 1682265 | | 0,3 м | 1671551 | |
| | 3 м | 1681884 | 0,6 м | 1682197 | 0,6 м | 1682278 | | 0,6 м | 1671564 | |
| | 5 м | 1681897 | 1,5 м | 1682207 | 1,5 м | 1682281 | | 1,5 м | 1671577 | |
| | 10 м | 1694172 | 3 м | 1682210 | 3 м | 1682294 | | 3 м | 1671580 | |
| | различная | 1697784 | различная | 1697807 | различная | 1697823 | различная | 1697085 | | |
| Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | различная | 1517673 | | | | | различная | 1515031 | | |
| Розетка M12, прямая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1668108 | | | | 0,3 м | 1668357 | 0,3 м | 1668593 | |
| | 3 м | 1668111 | | | | 0,6 м | 1668360 | 0,6 м | 1668603 | |
| | 5 м | 1668124 | | | | 1,5 м | 1668373 | 1,5 м | 1668616 | |
| | 10 м | 1683002 | | | | 3 м | 1668386 | 3 м | 1668629 | |
| | различная | 1696963 | различная | 1506697 | | различная | 1697001 | различная | 1697030 | |
| Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1694800 | | | | | | | | |
| | 3 м | 1694813 | | | | | | | | |
| | 5 м | 1694826 | | | | | | | | |
| | 10 м | 1694839 | | | | | | | | |
| | различная | 1696976 | | | | | | | | |
| Розетка M12, угловая | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1668221 | | | | 0,3 м | 1668470 | 0,3 м | 1668713 | |
| | 3 м | 1668234 | | | | 0,6 м | 1668483 | 0,6 м | 1668726 | |
| | 5 м | 1668247 | | | | 1,5 м | 1668496 | 1,5 м | 1668739 | |
| | 10 м | 1681389 | | | | 3 м | 1668506 | 3 м | 1668742 | |
| | различная | 1696989 | различная | 1511718 | | различная | 1697014 | различная | 1697043 | |
| Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами | | | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1668289 | | | | 0,3 м | 1668519 | 0,3 м | 1668755 | |
| | 3 м | 1668292 | | | | 0,6 м | 1668522 | 0,6 м | 1668768 | |
| | 5 м | 1668302 | | | | 1,5 м | 1668535 | 1,5 м | 1668771 | |
| | 10 м | 1681020 | | | | 3 м | 1668548 | 3 м | 1668784 | |
| | различная | 1696992 | | | | различная | 1697027 | различная | 1697056 | |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

Артикул № Тип кабеля Длина [м]
макс. 40 м

| | | |
|---|------------|--|
| 1697001 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

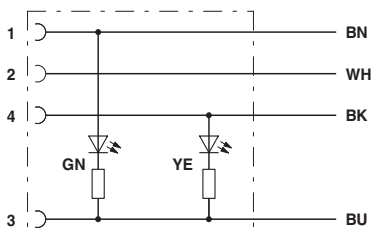
| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|--|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - желтый E221474 | 240 | M12 |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|---|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - черный, 0,75 мм ² E221474 | 186 | M12 |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | M8 / M12 |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | M12 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M8 / M12 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M8 / M12 |
| ПВХ - желтый E221474 | 540 | M12 |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | M12 |

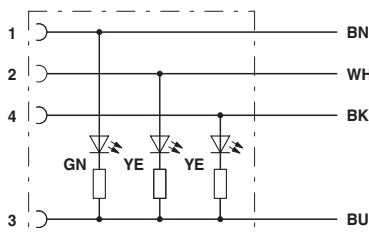
| Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--------------------|--------------------|
| BN | 1 |
| WH | 2 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | M8 4-полюсн. | M8 4-полюсн., со светодиодом | M12 4-полюсн. | M12 4-полюсн., со светодиодом |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I _N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 30 | 24 | 250 | 24 |
| Прочное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| 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 |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | | |
| 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

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 4-полюсный, экранированный

Без разъема

Вилка M12, 360° экранированная

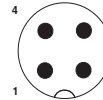
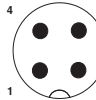
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема

Артикул

Артикул

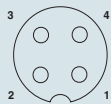
Артикул



различная 1523764

различная 1523777

Розетка M12, прямая, 360° экранированная

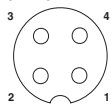


различная 1536531

различная 1523803

различная 1542208

Розетка M12, угловая, 360° экранированная



различная 1536560

различная 1523816

различная 1542211

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|--|------------|-------------------------|
| 1523803 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | |
| Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м | | |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 | BN | 1 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M12 | WH | 2 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M12 | BK | 4 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M12 | BU | 3 |

Технические характеристики

| Технические характеристики | M12 4-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | 4 [A] |
| Расчетное напряжение | 250 [В] |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | -25 ... 90 [° C] |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8- и M12-SAC, 4-полюсн., экранированный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 168.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Вилка M12, 360° экранированная



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
|--|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1521818 | 1,5 м | 1521863 | 1,5 м | 1682715 | 1,5 м | 1682870 |
| | 3 м | 1521821 | 3 м | 1521876 | 3 м | 1682618 | 3 м | 1682883 |
| | 5 м | 1521834 | 5 м | 1521889 | 5 м | 1682647 | 5 м | 1682896 |
| | 10 м | 1521847 | 10 м | 1521892 | 10 м | 1694389 | 10 м | 1500703 |
| | различная | 1521850 | различная | 1521902 | различная | 1697467 | различная | 1697470 |
| Розетка M8, прямая, 360° экранированная | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1521915 | | | | | | |
| | 3 м | 1521928 | | | | | | |
| | 5 м | 1521931 | | | | | | |
| | 10 м | 1521944 | | | | | | |
| | различная | 1521957 | | | | | | |
| Розетка M8, угловая, 360° экранированная | | | | | | | | |
| | 1,5 м | 1521960 | | | | | | |
| | 3 м | 1521973 | | | | | | |
| | 5 м | 1521986 | | | | | | |
| | 10 м | 1521999 | | | | | | |
| | различная | 1522008 | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | | | |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|--|------------|-------------------------|
| 1536081 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | |
| Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м | | |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 | BN | 1 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M12 | WH | 2 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M12 | BK | 4 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M12 | BU | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | M8 4-полюсн., экранированный | M12 4-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|---|---|
| Номинальный ток I _N | [A] 4 | 4 |
| Расчетное напряжение | [В] 30 | 250 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий | TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 5-полюсный

Без разъема

Вилка M12 SPEEDCON

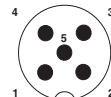
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул |
|--|-----------|----------------|--------------------------|
| | 1,5 м | 1518960 | 1,5 м 1519008 |
| | 3 м | 1518973 | 3 м 1519011 |
| | 5 м | 1518986 | 5 м 1519024 |
| | 10 м | 1518999 | 10 м 1519037 |
| | различная | 1523609 | различная 1523612 |
| Розетка M12 SPEEDCON, прямая | | | |
| | 1,5 м | 1536324 | 0,3 м 1519040 |
| | 3 м | 1536337 | 0,6 м 1519053 |
| | 5 м | 1536340 | 1,5 м 1519066 |
| | 10 м | 1536353 | 3 м 1519079 |
| | различная | 1536489 | различная 1523625 |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая | | | |
| | 1,5 м | 1536447 | |
| | 3 м | 1536450 | |
| | 5 м | 1536463 | |
| | 10 м | 1536476 | |
| | различная | 1536515 | различная 1542415 |
| Розетка M12 SPEEDCON, угловая, с 3 светодиодами | | | |
| | различная | 1542428 | различная 1542431 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 5-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|-------------------|-------------------------|
| 1523625 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | |
| Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м | | |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный, 5-я жила серого цвета E221474 | 115 | WH | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | BK | 4 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | BU | 3 |
| Полиуретан/ПВХ - черный, 0,75 мм ² E221474 | 186 | GNYE | 5 |
| TPU-U сверхгибкий - серый E221474 | 800 | | |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | | |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | | |
| ПВХ - черный, 5-я жила серого цвета E221474 | 515 | | |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | | |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | | |

| Технические характеристики | M12 | M12 |
|------------------------------------|--|--|
| | 5-полюсн. | 5-полюсн., со светодиодом |
| Номинальный ток I _N [A] | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Кабель M12-SAC, 5-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 169.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул |
|---|-----------|---------|-------------------|
| | 1,5 м | 1669767 | 1,5 м 1669796 |
| | 3 м | 1669770 | 3 м 1669806 |
| | 5 м | 1669783 | 5 м 1669819 |
| | 10 м | 1683361 | 10 м 1694460 |
| | различная | 1697098 | различная 1697108 |
| Розетка M12, прямая | | | |
| | 1,5 м | 1669822 | 0,3 м 1681583 |
| | 3 м | 1669835 | 0,6 м 1681596 |
| | 5 м | 1669848 | 1,5 м 1681606 |
| | 10 м | 1683374 | 3 м 1681619 |
| | различная | 1697111 | различная 1697140 |
| 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 |
| 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 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 5-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] манс. 40 м |
|--|------------|-------------------------|
| 1697140 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | |
| Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м | | |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный, 5-я жила серого цвета E221474 | 115 | WH | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | BK | 4 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | BU | 3 |
| Полиуретан/ПВХ - черный, 0,75 мм ² E221474 | 186 | GNYE | 5 |
| TPU-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | | |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | | |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | | |
| ПВХ - черный, 5-я жила серого цвета E221474 | 515 | | |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | | |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | | |

| Технические характеристики | M12 5-полюсн. | M12 5-полюсн., со светодиодом |
|----------------------------------|---|---|
| | Номинальный ток I _N [A] | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий | TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

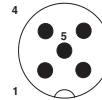
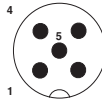
Кабель M12-SPEEDCON SAC, 5-полюсный, экранированный

Без разъема

Вилка M12, 360° экранированная

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 169.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема

Артикул

Артикул

Артикул



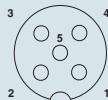
различная

1523829

различная

1523832

Розетка M12, прямая, 360° экранированная



различная

1536544

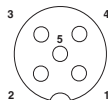
различная

1523861

различная

1542347

Розетка M12, угловая, 360° экранированная



различная

1536573

различная

1523874

различная

1542350

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 5-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|---|
| 1523861 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| | | WH | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | BK | 4 |
| | | BU | 3 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | GY | 5 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | | |

Технические характеристики

| Технические характеристики | M12 5-полюсн., экранированный |
|------------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N [A] | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 |

Кабель M12-SAC, 5-полюсн., экранированный

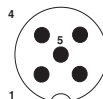
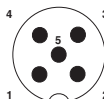
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 169.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



| 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 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 5-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1536120 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| | | WH | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | BK | 4 |
| | | BU | 3 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | GY | 5 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | | |

| Технические характеристики | M12 5-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] 4 |
| Расчетное напряжение | [В] 60 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M8-SAC, 6-полюсный

Без разъема

Вилка M8

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 168.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема

Артикул

Артикул

Артикул



| | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 1,5 м | 1522095 | 1,5 м | 1522147 |
| 3 м | 1522105 | 3 м | 1522150 |
| 5 м | 1522118 | 5 м | 1522163 |
| 10 м | 1522121 | 10 м | 1522176 |
| различная | 1522134 | различная | 1522189 |

Розетка M8, прямая



| | |
|-----------|---------|
| 1,5 м | 1522192 |
| 3 м | 1522202 |
| 5 м | 1522215 |
| 10 м | 1522228 |
| различная | 1522231 |

Розетка M8, угловая



| | |
|-----------|---------|
| 1,5 м | 1522244 |
| 3 м | 1522257 |
| 5 м | 1522260 |
| 10 м | 1522273 |
| различная | 1522286 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой вилкой M8 с 6 контактами на одном конце кабеля и без разъема на другом конце, необходимо указать следующие данные:

| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1522134 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| | | WH | 2 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | BU | 3 |
| | | BK | 4 |
| | | GY | 5 |
| | | PK | 6 |

Технические характеристики

| | | M8 6-полюсн. |
|----------------------------------|-------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 1,5 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 |

Кабель M8-SAC, 6-полюсн., экранированный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.
Чертежи разъема приведены на странице: 168.
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул |
|---|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1522299 | 1,5 м | 1522341 |
| | 3 м | 1522309 | 3 м | 1522354 |
| | 5 м | 1522312 | 5 м | 1522367 |
| | 10 м | 1522325 | 5 м | 1522370 |
| | различная | 1522338 | различная | 1522383 |
| Розетка M8, прямая, 360° экранированная | 1,5 м | 1522396 | | |
| | 3 м | 1522406 | | |
| | 5 м | 1522419 | | |
| | 10 м | 1522422 | | |
| | различная | 1522435 | | |
| Розетка M8, угловая, 360° экранированная | 1,5 м | 1522448 | | |
| | 3 м | 1522451 | | |
| | 5 м | 1522464 | | |
| | 10 м | 1522477 | | |
| | различная | 1522480 | | |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой вилкой M8 и прямой розеткой M8, с 6 контактами, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1552010 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | BN | 1 |
| | | WH | 2 |
| | | BU | 3 |
| | | BK | 4 |
| | | GY | 5 |
| | | PK | 6 |

| Технические характеристики | M8 6-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] 1,5 |
| Расчетное напряжение | [В] 30 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 8-полюсный

Без разъема

Вилка M12 SPEEDCON

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема

Артикул

Артикул

Артикул



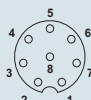
различная

1523641

различная

1523654

Розетка M12 SPEEDCON, прямая



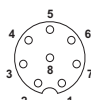
различная

1523667

различная

1523683

Розетка M12 SPEEDCON, угловая



различная

1523670

различная

1523696

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 8-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1523683 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | WH | 1 |
| | | BN | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | GN | 3 |
| | | YE | 4 |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | GY | 5 |
| | | PK | 6 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | BU | 7 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | RD | 8 |

Технические характеристики

| Технические характеристики | | M12 8-полюсн. |
|----------------------------------|-------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 2 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 |

Кабель M12-SAC, 8-полюсн.

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12



| Без разъема | Артикул | 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 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 8-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1522710 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | WH | 1 |
| | | BN | 2 |
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | GN | 3 |
| | | YE | 4 |
| ТРЕ-У сверхгибкий - серый E221474 | 800 | GY | 5 |
| | | PK | 6 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | BU | 7 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | RD | 8 |

| Технические характеристики | M12 8-полюсн. |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] 2 |
| Расчетное напряжение | [В] 30 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 8-полюсный, экранированный

Без разъема

Вилка M12, 360° экранированная

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема

Артикул

Артикул

Артикул



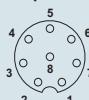
различная

1523887

различная

1523890

Розетка M12, прямая, 360° экранированная



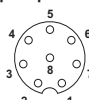
различная

1523900

различная

1523926

Розетка M12, угловая, 360° экранированная



различная

1523913

различная

1523939

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 8-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1523926 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--|------------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | UL BS Полиуретан | WH | 1 |
| | | BN | 2 |
| | | GN | 3 |
| | | YE | 4 |
| | | GY | 5 |
| | | PK | 6 |
| | | BU | 7 |
| | | RD | 8 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | UL BS 280 | | |
| ПВХ - черный E221474 | UL BS ПВХ | | |

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------------|-------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 2 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 |

M12 8-полюсн., экранированный

| | |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | 2 |
| Расчетное напряжение | 30 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | -25 ... 90 |

Кабель M12-SAC, 8-полюсн., экранированный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул |
|--|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1522778 | 1,5 м | 1522817 |
| | 3 м | 1522781 | 3 м | 1522820 |
| | 5 м | 1526981 | 5 м | 1522833 |
| | 10 м | 1522794 | 10 м | 1522846 |
| | различная | 1522804 | различная | 1522859 |
| Розетка M12, прямая, 360° экранированная | | | | |
| | 1,5 м | 1522862 | 0,3 м | 1522969 |
| | 3 м | 1522875 | 0,6 м | 1522972 |
| | 5 м | 1522888 | 1,5 м | 1522985 |
| | 10 м | 1522891 | 3 м | 1522998 |
| | различная | 1522901 | различная | 1523007 |
| Розетка M12, угловая, 360° экранированная | | | | |
| | 1,5 м | 1522914 | 0,3 м | 1523010 |
| | 3 м | 1522927 | 0,6 м | 1523023 |
| | 5 м | 1522930 | 1,5 м | 1523036 |
| | 10 м | 1522943 | 3 м | 1523049 |
| | различная | 1522956 | различная | 1523052 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 8-полюсной вилкой M12 и прямой розеткой M12, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
|---|------------|--|
| 1523007 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Цветная маркировка | Назначение выводов |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | WH | 1 |
| | | BN | 2 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | GN | 3 |
| | | YE | 4 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | GY | 5 |
| | | PK | 6 |
| | | BU | 7 |
| | | RD | 8 |

| Технические характеристики | M12 8-полюсн., экранированный |
|----------------------------------|--|
| Номинальный ток I _N | [A] 2 |
| Расчетное напряжение | [В] 30 |
| Проходное сопротивление | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-полюсный, изоляция из ПВХ

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

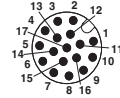
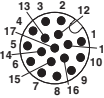
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема

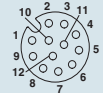
12-полюсн. вилка M12 SPEEDCON

17-полюсн. вилка M12 SPEEDCON



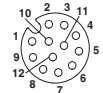
| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1,5 м | 1554775 | 1,5 м | 1554814 | 1,5 м | 1555266 |
| | 3 м | 1554788 | 3 м | 1554827 | 3 м | 1555279 |
| | 5 м | 1554791 | 5 м | 1554830 | 5 м | 1555282 |
| | 10 м | 1554801 | 10 м | 1554843 | 10 м | 1555295 |

Розетка M12 SPEEDCON, 12 полюсов, прямая



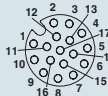
| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1554856 |
| 3 м | 1554869 |
| 5 м | 1554872 |
| 10 м | 1554885 |

Розетка M12 SPEEDCON, 12 полюсов, угловая



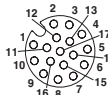
| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1554898 |
| 3 м | 1554908 |
| 5 м | 1554924 |
| 10 м | 1554937 |

Розетка M12 SPEEDCON, 17 полюсов, прямая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1555347 |
| 3 м | 1555350 |
| 5 м | 1555363 |
| 10 м | 1555376 |

Розетка M12 SPEEDCON, 17 полюсов, угловая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1555389 |
| 3 м | 1555392 |
| 5 м | 1555402 |
| 10 м | 1555415 |

| Описание кабеля | Тип кабеля | 12-полюсн. | | 17-полюсн. | |
|-----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Цветная маркировка | Назначение выводов | Цветная маркировка | Назначение выводов |
| ПВХ - черный | ПВХ | 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 | WHGN | 13 |
| | | BNGN | 14 | BNGN | 14 |
| WHYE | 15 | WHYE | 15 | | |
| YEBN | 16 | YEBN | 16 | | |
| WHGY | 17 | WHGY | 17 | | |

Технические характеристики

| | | M12 12-полюсн. | M12 17-полюсн. |
|----------------------------------|-------|--|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 1,5 | 1,5 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-полюсный, изоляция из Полиуретан

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



12-полюсн. вилка M12 SPEEDCON



17-полюсн. вилка M12 SPEEDCON



Без разъема



Артикул

| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430530 |
| 3 м | 1430543 |
| 5 м | 1430556 |
| 10 м | 1430569 |

Артикул

| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430572 |
| 3 м | 1430585 |
| 5 м | 1430598 |
| 10 м | 1430608 |

Артикул

| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430695 |
| 3 м | 1430705 |
| 5 м | 1430718 |
| 10 м | 1430721 |

Артикул

| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430734 |
| 3 м | 1430747 |
| 5 м | 1430750 |
| 10 м | 1430763 |

Розетка M12 SPEEDCON, 12 полюсов, прямая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430611 |
| 3 м | 1430624 |
| 5 м | 1430637 |
| 10 м | 1430640 |

Розетка M12 SPEEDCON, 12 полюсов, угловая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430653 |
| 3 м | 1430666 |
| 5 м | 1430679 |
| 10 м | 1430682 |

Розетка M12 SPEEDCON, 17 полюсов, прямая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430776 |
| 3 м | 1430789 |
| 5 м | 1430792 |
| 10 м | 1430802 |

Розетка M12 SPEEDCON, 17 полюсов, угловая



| | |
|-------|---------|
| 1,5 м | 1430815 |
| 3 м | 1430828 |
| 5 м | 1430831 |
| 10 м | 1430844 |

Описание кабеля

Полиуретан, не содержащий галогенов - черный

Тип кабеля

Полиуретан

Цветная маркировка

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

Назначение выводов, 12-полюсн.

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

Цветная маркировка

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

Назначение выводов, 17-полюсн.

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

Технические характеристики

| | | M12 12-полюсн. | M12 17-полюсн. |
|----------------------------------|-------|--|--|
| Номинальный ток I _N | [A] | 1,5 | 1,5 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 12-полюсн., экранированный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

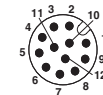
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Без разъема



Артикул

1,5 м

Артикул

1,5 м

Артикул

Артикул

Артикул

3 м

3 м

3 м

5 м

5 м

5 м

10 м

10 м

10 м

Розетка M12-SPEEDCON, прямая, 360° экранированная



0,5 м

1437083

1 м

1434730

1,5 м

1430129

3 м

1430132

5 м

1430145

10 м

1430158

0,5 м

1437287

1 м

1437290

2 м

1437300

5 м

1437313

Розетка M12-SPEEDCON, угловая, 360° экранированная



1,5 м

1430161

3 м

1430174

5 м

1430187

10 м

1430190

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м

1437326

1 м

1437339

2 м

1437342

5 м

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 | M23 12-полюсн. |
|----------------------------------|-------|--|----------------|
| | | 12-полюсн. | |
| Номинальный ток I _N | [A] | 1,5 | 1,5 |
| Расчетное напряжение | [В] | 30 | 30 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | | CuZn | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | PUR |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K | IP67 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 | -40 ... 125 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 17-полюс., экранированный

Указания:

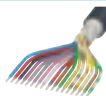
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

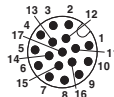
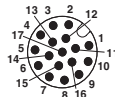
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



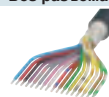
Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Без разъема



Артикул

1,5 м
3 м
5 м
10 м

Артикул

1430200
1430213
1430226
1430239

Артикул

1,5 м
3 м
5 м
10 м

Артикул

1430242
1430255
1430268
1430271

Артикул

Артикул

Розетка M12-SPEEDCON, прямая, 360° экранированная



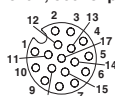
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430284
1430297
1430307
1430310

0,5 м
1 м
2 м
5 м

1437368
1437371
1437384
1437397

Розетка M12-SPEEDCON, угловая, 360° экранированная



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1430323
1430336
1430349
1430352

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м
1 м
2 м
5 м

1437407
1437410
1437423
1437436

Описание кабеля

Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара

Тип кабеля

35T

Цветная маркировка

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

Назначение выводов

| M12 | M23 |
|-----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |

Технические характеристики

| | M12 17-полюсн. | M23 17-полюсн. |
|----------------------------------|--|----------------|
| Номинальный ток I _N | [A] 1,5 | 1,5 |
| Расчетное напряжение | [B] 30 | 30 |
| Прходное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuZn | CuZn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | PUR |
| Степень защиты | IP65/IP68/IP69K | IP67 |
| Температура окружающей среды | | |
| Вилка / розетка | [° C] -25 ... 90 | -40 ... 125 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-Y-SAC, с отводом двух кабелей

Y-образная вилка
M12

Y-образная вилка M12-SPEEDCON

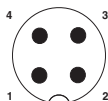
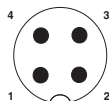
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Без разъема



| Длина | Артикул | Длина | Артикул | Артикул |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| 1,5 м | 1669686 | 1,5 м | 1524200 | |
| 3 м | 1669699 | 3 м | 1524213 | |
| 5 м | 1669754 | 5 м | 1524226 | |
| 10 м | 1694473 | 10 м | 1524239 | |
| различная | 1697357 | различная | 1524242 | |

Розетка M8, прямая



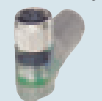
| | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,3 м | 1671331 | | |
| 0,6 м | 1671344 | | |
| 1,5 м | 1671357 | | |
| 3 м | 1671360 | | |
| различная | 1697399 | различная | 1541885 |

Розетка M8, угловая



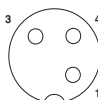
| | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,3 м | 1671373 | | |
| 0,6 м | 1671386 | | |
| 1,5 м | 1671399 | | |
| 3 м | 1671409 | | |
| различная | 1697409 | различная | 1541898 |

Розетка M8, угловая, с светодиодами



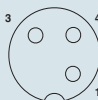
| | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,3 м | 1671412 | | |
| 0,6 м | 1671425 | | |
| 1,5 м | 1671438 | | |
| 3 м | 1671441 | | |
| различная | 1697412 | различная | 1541908 |

Розетка M12, прямая



| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| различная | 1699766 | | |
|-----------|---------|--|--|

Розетка M12 SPEEDCON, прямая



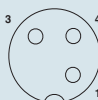
| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| различная | 1542198 | | |
|-----------|---------|--|--|

Розетка M12, угловая



| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| различная | 1506419 | | |
|-----------|---------|--|--|

Розетка M12 SPEEDCON, угловая



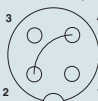
| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| различная | 1542004 | | |
|-----------|---------|--|--|

Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой



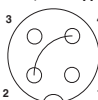
| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| 0,3 м | 1668959 | | |
| 0,6 м | 1668962 | | |
| 1,5 м | 1668975 | | |
| 3 м | 1668988 | | |
| различная | 1697360 | | |

Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой



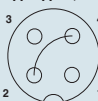
| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| 0,3 м | 1668991 | | |
| 0,6 м | 1669000 | | |
| 1,5 м | 1669013 | | |
| 3 м | 1669026 | | |
| различная | 1697373 | | |

Розетка M12, SPEEDCON, угловая, выводы 2-4 с перемычкой



| | | | |
|-----------|---------|--|--|
| различная | 1542172 | | |
|-----------|---------|--|--|

Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой (2 ряда гнезд M12 SPEEDCON)



| | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,3 м | 1669039 | | |
| 0,6 м | 1669042 | | |
| 1,5 м | 1669055 | | |
| 3 м | 1669068 | | |
| различная | 1697386 | различная | 1542185 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа кабеля для датчиков и исполнительных устройств, оснащенного оболочкой из полиуретана, не содержащего галогенов, черного цвета, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной разветвительной вилкой M12 и двумя прямыми розетками M12, необходимо указать следующие данные:

| | | |
|---|------------|--|
| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] макс. 40 м |
| 1697360 | Полиуретан | 4,5 |
| Мин. заказываемое количество изделий = 25 | | Величины шага: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|--|------------|-------------------|
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный E221474 | Полиуретан | M8 / M12 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - серый E221474 | 280 | M12 |

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: |
|---|------------|-------------------|
| Полиуретан/ПВХ - серый E221474 | 100 | M8 / M12 |
| Полиуретан/ПВХ - желтый E221474 | 140 | M8 / M12 |
| TPU-U сверхгибкий - серый E221474 | 800 | M8 / M12 |
| Полиуретан, отвержденный излучением - оранжевый E221474 | 150 | M12 |
| Полиуретан, отвержденный излучением - желтый E221474 | 160 | M12 |
| ПВХ - черный E221474 | ПВХ | M8 / M12 |
| ПВХ - серый E221474 | 500 | M8 / M12 |
| ПВХ - желтый E221474 | 540 | M12 |
| ПВХ 105° - желтый E221474 | 542 | M12 |

| Цветная маркировка | Назначение выводов, 3-полюсн. | |
|--------------------|-------------------------------|---------|
| | Вилка | Розетка |
| BN | 1 | 1 |
| BK | 2 + 4 | 4 |
| BU | 3 | 3 |

При комбинации разъемов M12 и M8 используется расчетное напряжение, указанное в качестве граничного для разъема M8.

| Технические характеристики | Y-M8 | Y-M8 со светодиодами | Y-M12 | Y-M12 со светодиодами |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный ток I _N [A] | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение [В] | 60 | 24 | 250 | 24 |
| Прочное сопротивление | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Материал контакта | CuSn | CuSn | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au | Ni/Au | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий IP65/IP68/IP69K |
| Степень защиты | | | | |
| Температура окружающей среды | | | | |
| Вилка / розетка [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

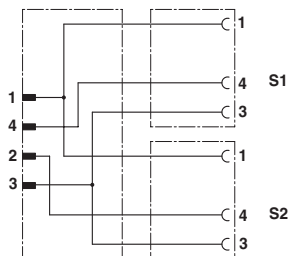
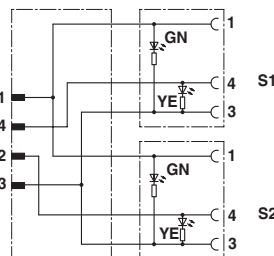
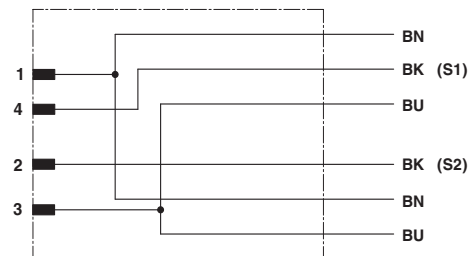


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного разъема M12

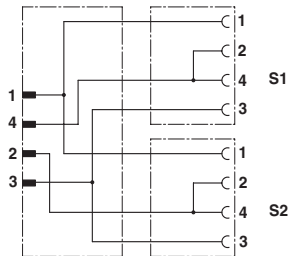


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с перемычкой

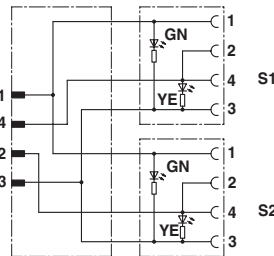


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с перемычкой

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Кабель M12-Y-SAC, один кабельный ввод

Без разъема

Вилка M12 SPEEDCON

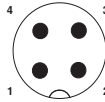
Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

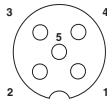
Другие комбинации на заказ.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Разветвительный разъем с 2 розетками M12-SPEEDCON



1,5 м
3 м
5 м
10 м

Артикул
1436165
1436178
1436181
1436194

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

Артикул
1436204
1436217
1436220
1436233

Артикул

| Описание кабеля | Тип кабеля | Предназначен для: | Цветная маркировка | Назначение выводов | | |
|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| | | | | M12 4-полюсн. | M12-Y S1 | M12-Y S2 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный | Полиуретан | M12 4-полюсн. | | | | |
| | | | BN | 1 | 1 | 1 |
| | | | BK | 4 | 4 | - |
| | | | WH | 2 | - | 4 |
| | | | BU | 3 | 3 | 3 |

| Технические характеристики | Y-M12 |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток I_N | 4 [A] |
| Расчетное напряжение | 60 [B] |
| Проходное сопротивление | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ |
| Материал контакта | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | Ni/Au |
| Материал держателя контакта | TPU GF |
| Степень защиты | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды | |
| Вилка / розетка | -25 ... 90 [°C] |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Y-образный распределитель M8 и M12

3- и 5-полюсн.

Указания:

Схема подсоединения разъема приведена на стр. 173

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



С вилки M8 на 2 розетки M8 без светодиода



С вилки M12 на 2 розетки M8, без светодиода



С вилки M12 на 2 розетки M12, со светодиодом

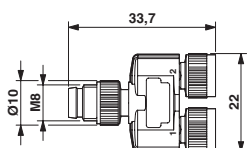


С вилки M12 на 2 розетки M12, без светодиода

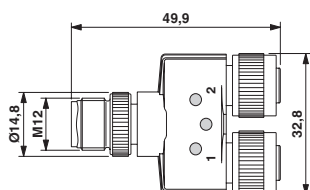
| Описание | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
|---|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 3-полюсн. | 1696183 | 5 | 1683471 | 5 | 1501304 | 5 | - | - |
| 3-полюсн., накатанная гайка SPEEDCON | - | - | 1523984 | 5 | - | - | - | - |
| 3-полюсн. + PE | - | - | - | - | - | - | 1683455 | 5 |
| 3-полюсн. + PE, накатанная гайка SPEEDCON | - | - | - | - | - | - | 1523971 | 5 |
| 3-полюсн. + PE, выводы 2+4 с перемычкой | - | - | - | - | - | - | 1683413 | 5 |
| 3-полюсн. + PE, выводы 2+4 с перемычкой, гайка SPEEDCON | - | - | - | - | - | - | 1523968 | 5 |
| 3-полюсн., параллельное подключение | 1696222 | 5 | 1683549 | 5 | - | - | - | - |
| 5-полюсн., параллельное подключение | - | - | - | - | - | - | 1683468 | 5 |
| 5-полюсн., параллельное подключение, гайка SPEEDCON | - | - | - | - | - | - | 1546068 | 1 |

Технические характеристики

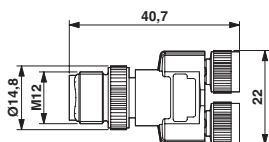
| Технические характеристики | M8 на M8 / M12 на M8 | M12 на M12, без светодиода | M12 на M12, со светодиодом |
|---|--|--|--|
| Электрические данные | | | |
| Расчетное напряжение | 30 В | 60 В | 24 В |
| Номинальный ток I _N | 4 А | 4 А | 4 А |
| Проектное сопротивление | 5 мΩ | 5 мΩ | 5 мΩ |
| Механические данные | | | |
| Материал контакта / покрытие контакта | CuZn / Ni/Au | CuZn / Ni/Au | CuZn / Ni/Au |
| Материал, держатель контакта | TPU GF | TPU GF | TPU GF |
| Материал корпуса ручки | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий | TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий |
| Степень защиты | IP65/IP67 | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 90 °C | -25 °C ... 90 °C | -25 °C ... 90 °C |



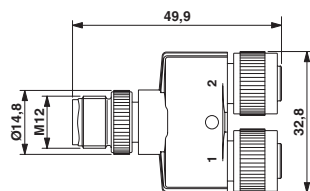
Размерный чертеж: с вилки M8 на 2 розетки M8



Размерный чертеж: с вилки M12 на 2 розетки M12, со светодиодом



Размерный чертеж: с вилки M12 на 2 розетки M8



Размерный чертеж: с вилки M12 на 2 розетки M12, без светодиода

T-образный распределитель, адаптер M8 и M12, 3-, 4- и 5-полюсн.

Указания:

Схема подсоединения разъема приведена на стр. 173

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



T-образный разветвитель, вилка M12 и 2 розетки M12



Адаптер, вилка M8 и розетка M12



Адаптер, вилка M12 и розетка M8



Адаптер, вилка M12 и розетка M8 с зажимами Snap-In

| Описание | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
|---|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 3-полюсн. + PE, выводы 2+4 с перемычкой | 1519723 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 5-полюсн., параллельный | 1541186 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 3-полюсн. | - | - | 1519749 | 1 | 1519752 | 1 | 1519781 | 1 |
| 4-полюсн. | - | - | 1519736 | 1 | 1519765 | 1 | 1519778 | 1 |

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Материал корпуса ручки

Степень защиты

Температура окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

T-образный распределитель

60 В

4 А

5 мΩ

CuZn / Ni/Au

TPU GF

TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

IP65/IP67

-25 °C ... 90 °C

Адаптер, 3-полюсный

60 В

4 А

5 мΩ

CuSn / Ni/Au

TPU GF

TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

IP65/IP67

-25 °C ... 90 °C

Адаптер, 4-полюсный

30 В

4 А

5 мΩ

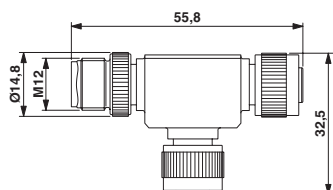
CuSn / Ni/Au

TPU GF

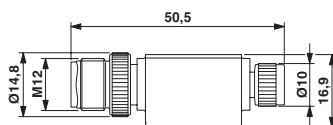
TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

IP65/IP67

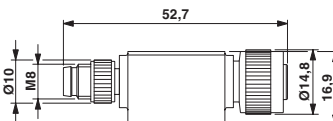
-25 °C ... 90 °C



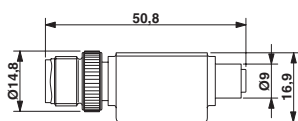
Размерный чертеж: T-образный распределитель



Размерный чертеж: Адаптер, вилка M12 и розетка M8



Чертеж: адаптер, вилка M8 и розетка M12



Размерный чертеж: Адаптер, вилка M12 и розетка M8 с зажимами Snap-In

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Разъем клапана с кабелем, вилка M12-SPEEDCON, 3-, 4- и 5-полюсная

Указания:

Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 171

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Дополнительные технические характеристики

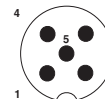
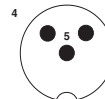
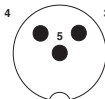
приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема

3-полюсн. вилка M12

5-полюсн. разъем M12



Разъем электромагнитного клапана типа А, с перемычкой PE



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1434989
1434992
1435001
1435014

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1434882
1434895
1434905
1434918

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1434934
1434947
1434950
1434963

Артикул

Артикул

Разъем для электромагнитного клапана (реле давления), расстояние между контактами 18 мм



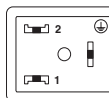
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1435085
1435098
1435108
1435111

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435030
1435043
1435056
1435069

Разъем типа В для электромагнитного клапана, расстояние между контактами 10 мм



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1435386
1435399
1435409
1435412

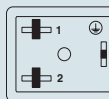
0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435289
1435292
1435302
1435315

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435331
1435344
1435357
1435360

Разъем типа ВI для электромагнитного клапана, расстояние между контактами 11 мм



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1435234
1435247
1435250
1435263

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435137
1435140
1435153
1435166

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435182
1435195
1435205
1435218

Разъем электромагнитного клапана типа С, с перемычкой PE, расстояние между контактами 8 мм



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1435535
1435548
1435551
1435564

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435438
1435441
1435454
1435467

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1435483
1435496
1435506
1435519

Разъем электромагнитного клапана типа СI, с перемычкой PE, расстояние между контактами 9,4 мм



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1435687
1435690
1435700
1435713

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

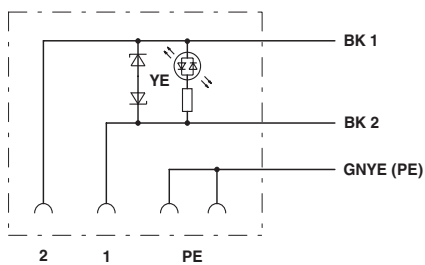
1435580
1435593
1435603
1435616

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

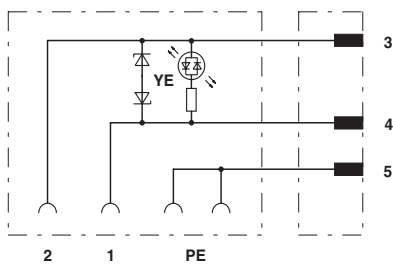
1435632
1435645
1435658
1435661

| Описание кабеля | Тип кабеля | Кол-во полюсов | Цветная маркировка | | Назначение выводов | |
|--|------------|----------------|--------------------|---|--------------------|---------------|
| | | | | | M12 3-полюсн. | M12 5-полюсн. |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный | Полиуретан | 3-полюсн. | БК1 | 1 | 3 | 1 |
| | | | БК2 | 2 | 4 | 2 |
| | | | БК3 | 3 | - | 4 |
| | | | БК4 | 4 | - | 3 |
| Полиуретан, не содержащий галогенов - черный | Полиуретан | 5-полюсн. | ГНУЕ | 5 | 5 | 5 |

| Технические характеристики | | 3-полюсн. | 5-полюсн. |
|---|-------|--------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток I_N | [A] | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение | [В] | 24 | 24 |
| Проходное сопротивление | | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ | $\leq 5 \text{ м}\Omega$ |
| Материал контакта M12 | | CuSn | CuSn |
| Материал контакта разъема для клапана | | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность, M12 | | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал контактной поверхности штекера для клапана | | Sn | Sn |
| Материал корпуса ручки M12 | | TPU | TPU |
| Материал корпуса штекера для клапана | | TPU | TPU |
| Степень защиты | | IP65/IP67 | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |
| Вентильный штекер | [° C] | -20 ... 85 | -20 ... 85 |



Цоколевка контактов разъемов для электромагнитного клапана



Цоколевка контактов вилки M12 / разъема электромагнитного клапана

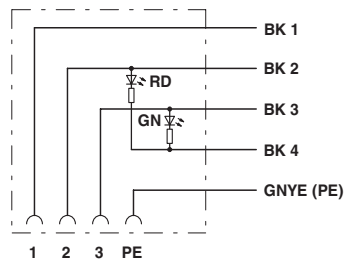


Схема расположения контактов разъема электромагнитного клапана (реле давления)

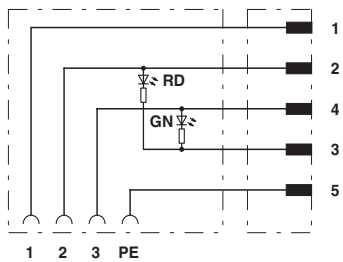


Схема расположения контактов вилки M12 / разъема электромагнитного клапана (реле давления)

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Адаптер штекера клапана со штекером M12

Указания:

Чертежи разъема для клапана приведены на стр. 171

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

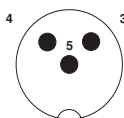
www.phoenixcontact.ru/catalog



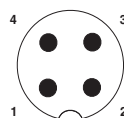
SAC-3P-M12M.../A-1L-S

Штекер электромагнитного клапана, тип А

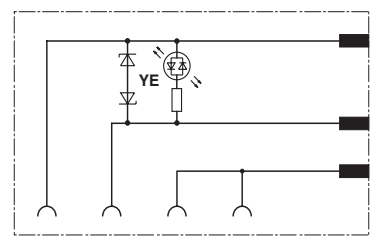
| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|--|---------|------|
| Вилка для электромагнитного клапана типа А, с перемычкой РЕ, расстояние между контактами 18 мм - вертикальная вилка M12 - горизонтальный разъем | SAC-3P-M12MS/A-1L-S SAC-3P-M12MR/A-1L-S | 1505258 | 5 |
| Разъем типа В для электромагнитного клапана, расстояние между контактами 10 мм - вертикальная вилка M12 - горизонтальный разъем M12 | | | |
| Разъем типа VI для электромагнитного клапана, расстояние между контактами 11 мм - вертикальная вилка M12 - горизонтальный разъем M12 | | | |
| Штекер электромагнитного клапана DESINA типа А, расстояние между контактами 18 мм - вертикальная вилка M12 | | | |
| Технические характеристики | | | |
| Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101 | | | |
| Номинальный ток I_N | 4 А | | |
| Номинальное напряжение U_N | 24 В AC/DC | | |
| Порог отключения | ≤ 55 В | | |
| Индикатор состояния | LED желт. | | |
| Данные о материале | | | |
| Материал корпуса штекера для клапана | PBT | | |
| Материал, контакт Штекер M12 | CuSn | | |
| Материал, контактная поверхность Штекер M12 | Ni/Au | | |
| Материал, контакт Вентильный штекер | CuSn | | |
| Материал, контактная поверхность Вентильный штекер | Ag | | |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 | | |
| Механические данные | | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Данные температуры | | | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер) | | |



Штекер M12, с ключом типа А, (со стороны штекера)



Штекер M12, с ключом типа А, (со стороны штекера)



Электрическая схема: штекер электромагнитного клапана, тип А



SAC-3P-M12M.../B-1L-S

Штекер электромагнитного клапана, тип В



SAC-3P-M12M.../BI-1L-S

Штекер типа BI для электромагнитного клапана



SAC-4P-M12MS/A-1L-S D

Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А

| Тип | Артикул | Штук |
|---------------------|---------|------|
| SAC-3P-M12MS/B-1L-S | 1534106 | 5 |
| SAC-3P-M12MR/B-1L-S | 1534119 | 5 |

| Тип | Артикул | Штук |
|----------------------|---------|------|
| SAC-3P-M12MS/BI-1L-S | 1534122 | 5 |
| SAC-3P-M12MR/BI-1L-S | 1534135 | 5 |

| Тип | Артикул | Штук |
|-----------------------|---------|------|
| SAC-4P-M12MS/A-1L-S D | 1696170 | 5 |

4 A
24 В AC/DC
≤ 55 В
LED желт.

PBT
CuSn
Ni/Au
CuSn
Ag
V0

IP67

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

4 A
24 В AC/DC
≤ 55 В
LED желт.

PBT
CuSn
Ni/Au
CuSn
Ag
V0

IP67

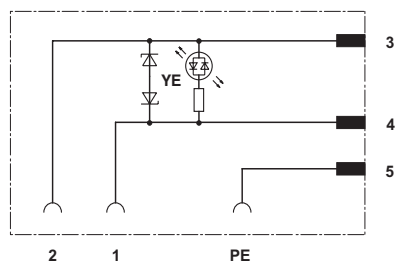
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

4 A
24 В AC/DC
≤ 55 В
LED желт.

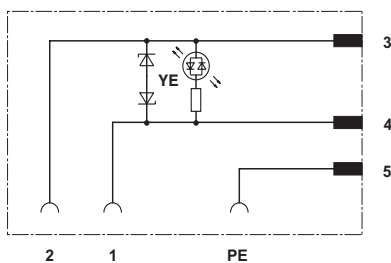
PBT
CuSn
Ni/Au
CuSn
Ag
V0

IP67

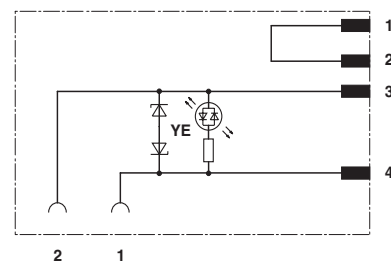
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)



Электрическая схема: штекер электромагнитного клапана, тип В



Электрическая схема: штекер типа BI для электромагнитного клапана



Электрическая схема: штекер для электромагнитного клапана, тип А (выводы 1/2 = диагностика)

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента

Вставной модуль для клапана с винтовыми зажимами

Указания:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Вилка для подключения клапана тип А



Вилка для подключения клапана тип А, со схемой



Вилка для подключения клапана тип В, BI



Вилка для подключения клапана Тип С, CI

| Описание | Полюсов | Вилка для подключения клапана тип А | | Вилка для подключения клапана тип А, со схемой | | Вилка для подключения клапана тип В, BI | | Вилка для подключения клапана Тип С, CI | |
|---|---------|-------------------------------------|------|--|------|---|------|---|------|
| | | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
| Без схемы, U _N =250 В, I _N =10 А | 4 | 1527883 | 1 | - | - | 1527980 | 1 | 1511967 | 1 |
| Без схемы, промышленный стандарт, U _N =250 В, I _N =10 А | 3 | - | - | - | - | 1527993 | 1 | 1527977 | 1 |
| Без защитной схемы, светодиод желтого цвета, U _N =24 В, I _N =10 А | 3 | - | - | 1527906 | 1 | - | - | - | - |
| Защитная схема с варистором, желтый диод, U _N =24 В, I _N =10 А | 3 | - | - | 1527919 | 1 | - | - | - | - |
| Защитная схема с варистором и выпрямителем, желтый светодиод, U _N =24 В, I _N =2 А | 3 | - | - | 1533291 | 1 | - | - | - | - |
| С защитой от переплюсовки и нулевым желтым светодиодом, U _N =24 В, I _N =1 А | 3 | - | - | 1533314 | 1 | - | - | - | - |
| Защитная схема с варистором, светодиод желтого цвета, U _N =120 В, I _N =10 А | 3 | - | - | 1527922 | 1 | - | - | - | - |
| Защитная схема с варистором, светодиод желтого цвета, U _N =240 В, I _N =10 А | 3 | - | - | 1527935 | 1 | - | - | - | - |
| Реле давления, светодиод, красный/зеленый, U _N =24 В, I _N =4 А | 5 | - | - | 1527948 | 1 | - | - | - | - |

Технические характеристики

Электрические данные

Материал корпуса штекера для клапана

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Наружный диаметр

Сечение подключаемого провода мин./макс.

Сечение подключаемого провода AWG мин./макс.

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PA6

HB

3

IP65

6 мм ... 8 мм

0,34 мм² / 1,5 мм²

22 / 16

-25 °C ... 120 °C

PA6

HB

3

IP65

6 мм ... 8 мм

0,34 мм² / 1,5 мм²

22 / 16

-25 °C ... 85 °C

PA6

HB

3

IP65

6 мм ... 8 мм

0,34 мм² / 1,5 мм²

22 / 16

-25 °C ... 120 °C

PA6

HB

3

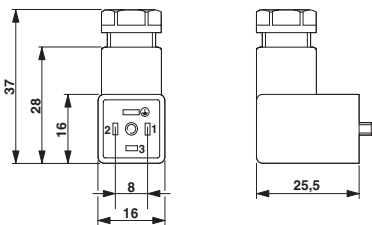
IP65

4 мм ... 6 мм

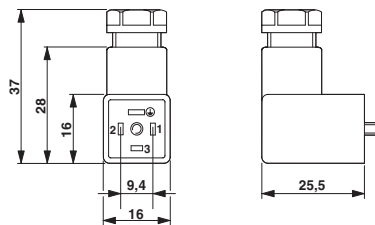
0,34 мм² / 1,5 мм²

22 / 16

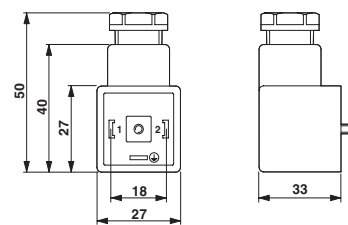
-25 °C ... 120 °C



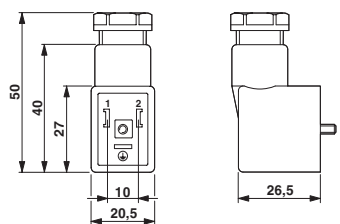
Тип С, без подключения



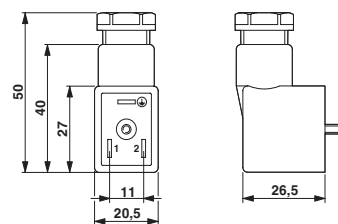
Тип CI, без подключения



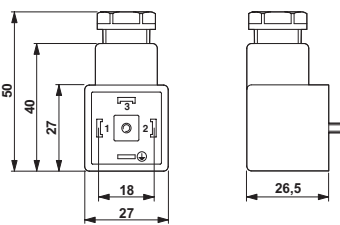
Тип А, с выпрямителем или защитой от переплюсовки



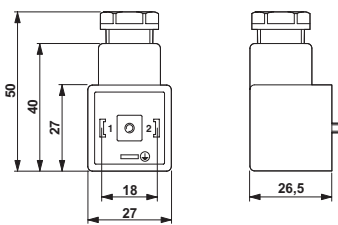
Тип В, без подключения



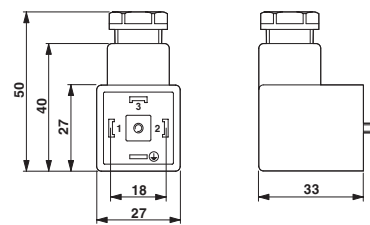
Тип BI, без подключения



Тип А, без подключения



Тип А, подключен.



Тип AD, реле давления

Вставной модуль для клапана с винтовыми зажимами

Указания:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Вилка для подключения клапана тип А



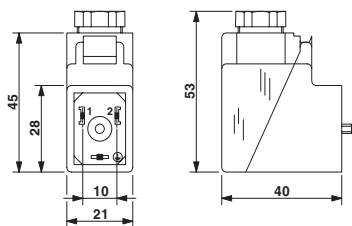
Вилка для подключения клапана тип В, ВI

| Описание | Полюсов | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
|--|---------|---------|------|---------|------|
| Защитная схема с диодом Зенера, светодиод желтого цвета, с резьбовым элементом Pg9, $U_N=24\text{ В}$, $I_N=4\text{ А}$ | 3 | 1671137 | 1 | - | - |
| Защитная схема с диодом Зенера, светодиод желтого цвета, с метрическим резьбовым элементом, $U_N=24\text{ В}$, $I_N=4\text{ А}$ | 3 | 1544714 | 1 | - | - |
| Защитная схема с диодом Зенера, светодиод желтого цвета, $U_N=24\text{ В}$, $I_N=4\text{ А}$ | 3 | - | - | 1671153 | 5 |
| Защитная схема с диодом Зенера, светодиод желтого цвета, промышленный стандарт (ВI), $U_N=24\text{ В}$, $I_N=4\text{ А}$ | 3 | - | - | 1671140 | 5 |

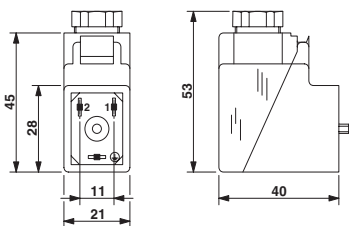
Технические характеристики

Электрические данные

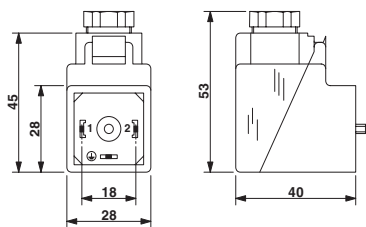
| | | |
|---|--|--|
| Материал корпуса штекера для клапана | PA | PA |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB | HB |
| Степень загрязнения | 3 | 3 |
| Степень защиты | IP65 | IP65 |
| Наружный диаметр | 6 мм ... 8 мм | 6 мм ... 8 мм |
| Сечение подсоединяемого провода мин./макс. | 0,34 мм ² / 2,5 мм ² | 0,34 мм ² / 2,5 мм ² |
| Сечение подсоединяемого провода AWG мин./макс. | 22 / 13 | 22 / 13 |
| Данные температуры | | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 60 °C | -25 °C ... 60 °C |



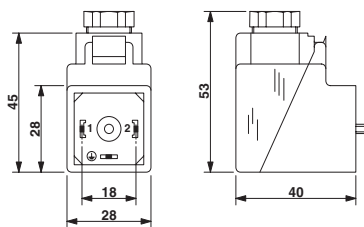
Тип В, подключен., резьба Pg9



Тип ВI, подключен., резьба Pg9



Тип А, подключен., резьба Pg9



Тип А, подключен., резьба М16

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Коробки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель M8 с металлической резьбовой частью

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



С магистральным кабелем



Разъем M12, вертикальный



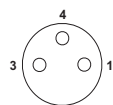
Разъем M16, вертикальный

| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | .PHOENIX | | .PHOENIX | | .PHOENIX | |
|---|-------------|----------------------|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | - | - | - | 1516234 | - | 1516182 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | 5 м | 1516014 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | 10 м | 1516027 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | различная | 1516137 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 6 | - | - | - | 1516247 | - | 1516195 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 6 | 5 м | 1516030 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 6 | 10 м | 1516043 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 6 | различная | 1516140 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | - | - | - | - | - | 1516205 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | 5 м | 1516056 | 1516111 | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | 10 м | 1516069 | 1516124 | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | различная | 1516153 | 1516179 | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 10 | - | - | - | - | - | 1516218 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 10 | 5 м | 1516072 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 10 | 10 м | 1516085 | - | - | - | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 10 | различная | 1516166 | - | - | - | - | - |
| Примечания: | | | | | | | | | | |
| Принадлежности приведены на стр.: | | | | | | 126 | | 126 | | 126 |
| Чертежи с указанием размеров на стр.: | | | | | | 174 | | 174 | | 174 |
| Схема приведена на стр.: | | | | | | 178 | | 178 | | 178 |
| Расположение точек соединения на стр.: | | | | | | 182 | | 182 | | 182 |
| Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.: | | | | | | 162 | | - | | - |
| Технические характеристики | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [А] | | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| Расчетный ток на 1 гнездо [А] | | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| Общий номинальный ток [А] | | | | | | 6 | | 4 | | 6 |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | | | | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды (при экспл.) [° C] | | | | | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | | | | | | | |
| Твердый монтаж [° C] | | | | | | -40 ... 90 | | - | | - |
| Подвижный монтаж [° C] | | | | | | -5 ... 80 | | - | | - |

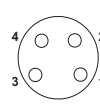
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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

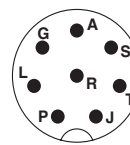
| | |
|-----------|--|
| Артикул № | Длина [м] |
| 1516137 | 34,5 |
| | Величина шага: 0,5 м; Макс. длина: 50 м |



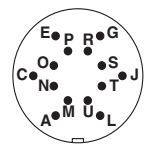
Расположение контактов розетки M8, 3-полюс.



Расположение контактов розетки M8, 4-полюс.



Расположение контактов разъема M12, 8-полюс.



Расположение контактов разъема M16, 14-полюс.



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

| .RS | | S RS | | S RS | | S RS | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| 1503386 | - | 1503412 | - | 1516250 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516292 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516302 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516373 | - |
| 1503399 | - | 1503425 | - | 1516263 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516315 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516328 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516386 | - |
| 1511747 | 1503454 | 1511750 | 1503467 | 1516276 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516331 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516344 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516399 | - |
| 1503409 | - | 1503438 | - | 1516289 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516357 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516360 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1516409 | - |
| 125 | | 125 | | 125 | | 125 | |
| 174 | | 174 | | 174 | | 174 | |
| 178 | | 178 | | 178 | | - | |
| 182 | | 182 | | 182 | | 182 | |
| - | | - | | - | | 162 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | - | |
| 2 | | 2 | | 2 | | - | |
| 6 | | 8 | | 8 | | - | |
| IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | |
| -30 ... 80 | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 | |
| - | | - | | - | | -40 ... 90 | |
| - | | - | | - | | -5 ... 80 | |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Коробки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель M12, с пластмассовой резьбовой частью

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



С магистральным кабелем



Разъем M23, вертикальное подключение



Разъем M23, горизонтальное подключение

| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | .RU US PC | | .RU US PC | | .RU US PC | |
|---------------------|--------------|----------------------|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | - | - | - | 1692792 | 1692802 | 1692734 | 1692747 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 5 м | 1680940 | 1680885 | - | - | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 10 м | 1680953 | 1680898 | - | - | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | - | - | - | 1692815 | 1692828 | 1692750 | 1692763 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 5 м | 1680966 | 1680908 | - | - | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 10 м | 1680979 | 1680911 | - | - | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | - | - | - | 1692831 | 1692844 | 1692776 | 1692789 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 5 м | 1680982 | 1680924 | - | - | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 10 м | 1680995 | 1680937 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | - | - | - | 1692404 | 1692417 | 1692679 | 1692682 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 5 м | 1695045 | 1695074 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 10 м | 1695058 | 1695087 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | различная | 1695061 | 1695090 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | - | - | - | 1692420 | 1692433 | 1692695 | 1692705 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 5 м | 1695100 | 1695139 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 10 м | 1695113 | 1695142 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | различная | 1695126 | 1695155 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | - | - | - | 1692446 | 1692459 | 1692718 | 1692721 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 5 м | 1695168 | 1695197 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 10 м | 1695171 | 1695207 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | различная | 1695184 | 1695210 | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 8 | - | - | - | - | - | - | - |

Примечания:

Принадлежности приведены на стр.:

Чертежи с указанием размеров см. на стр.:

Схема приведена на стр.:

Расположение точек соединения на стр.:

Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.:

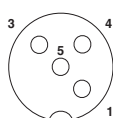
Технические характеристики

| | | | | |
|--|-------|------------|------------|------------|
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | [A] | 2 | 2 | 2 |
| Расчетный ток на 1 гнездо | [A] | 4 | 4 | 4 |
| Общий номинальный ток | [A] | 12 | 12 | 12 |
| Общий расчетный ток при разделении потенциалов | [A] | - | - | - |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | IP65/IP67 | IP65/IP67 | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды (при эксл.) | [° C] | -25 ... 75 | -20 ... 75 | -20 ... 75 |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | |
| Твердый монтаж | [° C] | -40 ... 90 | - | - |
| Подвижный монтаж | [° C] | -5 ... 80 | - | - |

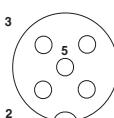
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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

| | |
|--|-----------|
| Артикул № | Длина [м] |
| 1695061 | 34,5 |
| Величина шага: 0,5 м; Макс. длина: 50 м | |



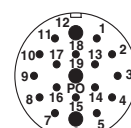
Расположение контактов розетки M12, 4-полюсн.



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Расположение контактов разъема M23, 12-полюсн.



Расположение контактов разъема M23, 19-полюсн.



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, вертикальное подключение



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъёмными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



| в один ряд | | в два ряда | | в один ряд | | в два ряда | | в один ряд | | в два ряда | |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---|
| 1681004 | 1692035 | 1695375 | 1695388 | 1692857 | 1692860 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1692019 | 1692048 | 1695391 | 1695401 | 1692873 | 1692886 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1692022 | 1692051 | 1695414 | 1695427 | 1692899 | 1692909 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1671221 | 1680568 | 1695317 | 1695320 | 1692349 | 1692352 | 1698110 | 1698136 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503014 | 1503072 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503027 | 1503085 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1698123 | 1698149 | - | - |
| 1671234 | 1680571 | 1695333 | 1695346 | 1692365 | 1692378 | 1695676 | 1698152 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503030 | 1503098 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503043 | 1503108 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1695689 | 1698165 | - | - |
| 1671247 | 1680584 | 1695359 | 1695362 | 1692381 | 1692394 | 1698178 | 1698194 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503056 | 1503111 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1503069 | 1503124 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1698181 | 1698204 | - | - |
| 1680733 | 1680762 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1680746 | 1680775 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1680759 | 1680788 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 129 | | 127 | | 127 | | 127 | | 127 | | 127 | |
| 177 | | 177 | | 177 | | 177 | | 177 | | 177 | |
| 179 | | 179 | | 179 | | 179 | | 179 | | - | |
| 182 | | 182 | | 182 | | 182 | | 182 | | 182 | |
| - | | - | | - | | - | | - | | 163 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | |
| 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | - | |
| 12 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | - | |
| - | | 2x 8 | | 2x 8 | | 2x 8 | | 2x 8 | | - | |
| IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | | IP65/IP67 | |
| -25 ... 75 | | -25 ... 75 | | -25 ... 75 | | -25 ... 75 | | -25 ... 75 | | -25 ... 75 | |
| - | | - | | - | | - | | - | | -40 ... 90 | |
| - | | - | | - | | - | | - | | -5 ... 80 | |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Коробки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации

Указания:

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 68.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



С магистральным кабелем



С магистральным кабелем из не содержащих галогенов материалов



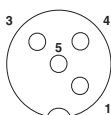
Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | PHOENIX | | PHOENIX | | PHOENIX | |
|---|--------------|----------------------|--------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|
| | | | | | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | - | - | - | - | - | 1516849 | 1516852 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 5 м | 1516962 | 1516988 | - | 1517204 | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 10 м | 1516975 | 1516991 | - | 1517217 | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | - | - | - | - | - | 1516865 | 1516878 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 5 м | 1517000 | 1517026 | - | 1517220 | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 10 м | 1517013 | 1517039 | - | 1517233 | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | - | - | - | - | - | 1516881 | 1516894 |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 5 м | 1517042 | 1517068 | - | 1517246 | - | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 10 м | 1517055 | 1517071 | - | 1517259 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | - | - | - | - | - | 1516784 | 1516797 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 5 м | 1517084 | 1517107 | - | 1517262 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 10 м | 1517097 | 1517110 | - | 1517275 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | различная | 1516904 | 1516917 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | - | - | - | - | - | 1516807 | 1516810 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 5 м | 1517123 | 1517149 | - | 1517288 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 10 м | 1517136 | 1517152 | - | 1517291 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | различная | 1516920 | 1516933 | - | - | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | - | - | - | - | - | 1516823 | 1516836 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 5 м | 1517165 | 1517181 | - | 1517301 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 10 м | 1517178 | 1517194 | - | 1517314 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | различная | 1516946 | 1516959 | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 4 | - | - | - | - | - | 1537077 | 1537103 |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 4 | различная | 1537019 | 1537048 | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 6 | - | - | - | - | - | 1537080 | 1537116 |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 6 | различная | 1537022 | 1537051 | - | - | - | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 8 | - | - | - | - | - | 1537093 | 1537129 |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 8 | различная | 1537035 | 1537064 | - | - | - | - |
| Примечания: | | | | | | | | | | |
| Принадлежности приведены на стр.: | | | | | 130 | | 130 | | 130 | |
| Чертежи с указанием размеров на стр.: | | | | | 176 | | 176 | | 176 | |
| Схема приведена на стр.: | | | | | 179 | | 179 | | 179 | |
| Расположение точек соединения на стр.: | | | | | 182 | | 182 | | 182 | |
| Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.: | | | | | 163 | | 165 | | - | |
| Технические характеристики | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | [А] | | | | 2 | | | 2 | 2 | |
| Расчетный ток на 1 гнездо | [А] | | | | 4 | | | 4 | 4 | |
| Общий номинальный ток | [А] | | | | 12 | | | 12 | 10 | |
| Общий расчетный ток при разделении потенциалов | [А] | | | | - | | | - | 2x 8 | |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | | | | IP65/IP67/IP69K | IP65/IP67/IP69K | | IP65/IP67/IP69K | | |
| Температура окружающей среды (при эксл.) | [° C] | | | | -30 ... 90 | -30 ... 90 | | -30 ... 80 | | |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | | | | | | | |
| Твердый монтаж | [° C] | | | | -40 ... 90 | -40 ... 90 | | - | | |
| Подвижный монтаж | [° C] | | | | -5 ... 80 | -5 ... 80 | | - | | |

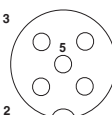
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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

| | |
|-----------|--|
| Артикул № | Длина [м] |
| 1516904 | 34,5 |
| | Величина шага: 0,5 м; Макс. длина: 50 м |



Расположение контактов розетки M12, 4-полюсн.



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



| в один ряд | | в два ряда | | в один ряд | | в два ряда | |
|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---|-----------------|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1516726 | 1516739 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1516353 | 1516593 | - | - | - | - |
| - | - | 1516548 | 1516603 | - | - | - | - |
| - | - | 1516658 | 1516661 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1516742 | 1516755 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1516551 | 1516616 | - | - | - | - |
| - | - | 1516564 | 1516629 | - | - | - | - |
| - | - | 1516674 | 1516687 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1516768 | 1516771 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1516577 | 1516632 | - | - | - | - |
| - | - | 1516580 | 1516645 | - | - | - | - |
| - | - | 1516690 | 1516700 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130 | | 130 | | 130 | | 130 | |
| 176 | | 176 | | 176 | | 176 | |
| 179 | | - | | - | | - | |
| 182 | | 182 | | 182 | | 182 | |
| - | | 163 | | 163 | | 163 | |
| 2 | | - | | - | | - | |
| 4 | | - | | - | | - | |
| 10 | | - | | - | | - | |
| 2x 8 | | - | | - | | - | |
| IP65/IP67/IP69K | | IP65/IP67/IP69K | | IP65/IP67/IP69K | | IP65/IP67/IP69K | |
| -30 ... 80 | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 | | -30 ... 80 | |
| - | | -40 ... 90 | | -40 ... 90 | | -40 ... 90 | |
| - | | -5 ... 80 | | -5 ... 80 | | -5 ... 80 | |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Корбки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,14 мм² ... 0,34 мм²

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



С магистральным кабелем



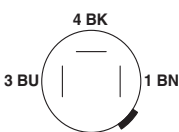
Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | .PHUS | | .PHUS | |
|---|--------------|----------------------|--------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| без LED | универсальн. | 48 В | 4 | - | - | - | 1548354 | 1548419 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 4 | различная | 1548642 | 1548671 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 6 | - | - | - | 1548367 | 1548422 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 6 | различная | 1548655 | 1548684 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 8 | - | - | - | 1548370 | 1548435 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 8 | различная | 1548668 | 1548697 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | - | - | - | 1548325 | 1548383 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 5 м | 1548448 | 1548532 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 10 м | 1548451 | 1548545 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | различная | 1548503 | 1548590 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | - | - | - | 1548338 | 1548396 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 5 м | 1548464 | 1548558 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 10 м | 1548477 | 1548561 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | различная | 1548516 | 1548600 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | - | - | - | 1548341 | 1548406 |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 5 м | 1548480 | 1548574 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 10 м | 1548493 | 1548587 | - | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | различная | 1548529 | 1548613 | - | - |
| Примечания: | | | | | | | | |
| Принадлежности приведены на стр.: | | | | | | 132 | | 132 |
| Чертежи с указанием размеров на стр.: | | | | | | 175 | | 175 |
| Схема приведена на стр.: | | | | | | 180 | | 180 |
| Расположение точек соединения на стр.: | | | | | | 183 | | 183 |
| Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.: | | | | | | 162 | | - |
| Технические характеристики | | | | | | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | [А] | | | | 2 | | | 2 |
| Расчетный ток на 1 гнездо | [А] | | | | 4 | | | 4 |
| Общий номинальный ток | [А] | | | | 12 | | | 10 |
| Общий расчетный ток при разделении потенциалов | [А] | | | | - | | | 2x 8 |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | | | | IP65/IP67/IP69K | | | IP65/IP67/IP69K |
| Температура окружающей среды (при экспл.) | [° C] | | | | -30 ... 80 | | | -30 ... 80 |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | | | | | |
| Твердый монтаж | [° C] | | | | -40 ... 90 | | | - |
| Подвижный монтаж | [° C] | | | | -5 ... 80 | | | - |

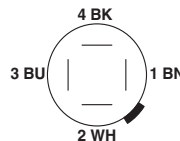
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

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

| | |
|-----------|--|
| Артикул № | Длина [м] |
| 1548503 | 34,5 |
| | Величина шага: 0,5 м; Макс. длина: 50 м |



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюсн.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Коробки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,34 мм² ... 0,75 мм²

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



С магистральным кабелем



Пружинные зажимы, горизонтально

| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля |
|---------------------|--------------|----------------------|--------|--------------|
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 5 м |
| без LED | универсальн. | 120 В | 4 | 10 м |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 5 м |
| без LED | универсальн. | 120 В | 6 | 10 м |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | - |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 5 м |
| без LED | универсальн. | 120 В | 8 | 10 м |

| | | | | |
|-------|-------|---------|---|-----------|
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 5 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | 10 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 4 | различная |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 5 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | 10 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 6 | различная |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | - |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 5 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | 10 м |
| с LED | р-п-р | 24 В DC | 8 | различная |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 4 | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 6 | - |
| с LED | п-р-п | 24 В DC | 8 | - |

Примечания:

Принадлежности приведены на стр.:

Чертежи с указанием размеров на стр.:

Схема приведена на стр.:

Расположение точек соединения на стр.:

Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.:

Технические характеристики

| | | |
|--|-------|------------|
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | [A] | 4 |
| Расчетный ток на 1 гнездо | [A] | 4 |
| Общий номинальный ток | [A] | 12 |
| Общий расчетный ток при разделении потенциалов | [A] | - |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды (при экслп.) | [° C] | -25 ... 60 |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | -25 ... 60 |
| Твердый монтаж | [° C] | -40 ... 90 |
| Подвижный монтаж | [° C] | -5 ... 80 |



| 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 | - |
| 133 | | 133 | |
| 175 | | 175 | |
| 181 | | 181 | |
| 183 | | 183 | |
| 163 | | - | |

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:

| | |
|-----------|--|
| Артикул № | Длина [м] |
| 1695249 | 34,5 |
| | Величина шага: 0,5 м; Манс. длина: 50 м |



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Коробки датчиков и исполнительных элементов

Разветвитель M12, экранированный, металлический

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



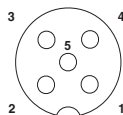
С магистральным кабелем



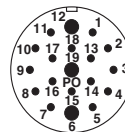
Разъем M23, вертикальное подключение



| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | в один ряд | | в два ряда | |
|---|--------------|----------------------|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | в один ряд | в два ряда | в один ряд | в два ряда |
| без LED | универсальн. | 48 В | 4 | - | - | - | - | 1695757 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 4 | 5 м | - | 1695786 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 4 | 10 м | - | 1695799 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 6 | - | - | - | - | 1695760 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 6 | 5 м | - | 1695809 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 6 | 10 м | - | 1695812 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 8 | - | - | - | - | 1695773 |
| без LED | универсальн. | 48 В | 8 | 5 м | - | 1695825 | - | - |
| без LED | универсальн. | 48 В | 8 | 10 м | - | 1695838 | - | - |
| Примечания: | | | | | | | | |
| Принадлежности приведены на стр.: | | | | | 131 | | 131 | |
| Чертежи с указанием размеров на стр.: | | | | | 177 | | 177 | |
| Схема приведена на стр.: | | | | | 179 | | 179 | |
| Расположение точек соединения на стр.: | | | | | 182 | | 182 | |
| Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.: | | | | | 164 | | - | |
| Технические характеристики | | | | | | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | | | | [A] | 2 | | | 2 |
| Расчетный ток на 1 гнездо | | | | [A] | 4 | | | 4 |
| Общий номинальный ток | | | | [A] | 12 | | | 12 |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | | | | IP65/IP67 | | | IP65/IP67 |
| Температура окружающей среды (при экспл.) | | | | [° C] | -25 ... 70 | | | -25 ... 70 |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | | | | | |
| Твердый монтаж | | | | [° C] | -40 ... 90 | | | - |
| Подвижный монтаж | | | | [° C] | -5 ... 80 | | | - |



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Расположение контактов разъема M23, 19-полюсн.

Разветвитель M5 с металлической резьбовой частью

Примечание:

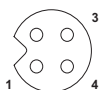
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



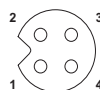
С магистральным кабелем

Разъем M12, вертикальный

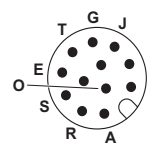
| Индикатор состояния | Тип сигнала | Расчетное напряжение | Гнезда | Длина кабеля | в один ряд | | в два ряда | |
|--|-------------|----------------------|--------|--------------|------------|---------|------------|---|
| | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | - | - | - | 1530760 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | 5 м | 1530663 | 1530702 | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 4 | 10 м | 1530676 | 1530715 | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | - | - | - | 1530773 | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | 5 м | 1530689 | 1530744 | - | - |
| c LED | p-n-p | 24 В DC | 8 | 10 м | 1530692 | 1530757 | - | - |
| Примечания: | | | | | | | | |
| Принадлежности приведены на стр.: | | | | | 124 | | 124 | |
| Чертежи с указанием размеров на стр.: | | | | | 174 | | 174 | |
| Схема приведена на стр.: | | | | | 178 | | 178 | |
| Расположение точек соединения на стр.: | | | | | 182 | | 182 | |
| Технические характеристики | | | | | | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | | | | [А] | 1 | | 1 | |
| Расчетный ток на 1 гнездо | | | | [А] | 1 | | 1 | |
| Общий номинальный ток | | | | [А] | 3 | | 3 | |
| Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529 | | | | | IP67 | | IP67 | |
| Температура окружающей среды (при экспл.) | | | | [° C] | -25 ... 80 | | -25 ... 80 | |
| Температура окружающей среды, магистральный кабель | | | | | | | | |
| Твердый монтаж | | | | [° C] | -30 ... 70 | | - | |
| Подвижный монтаж | | | | [° C] | -5 ... 70 | | - | |



Расположение контактов розетки M5, 3-полюсн.



Расположение контактов розетки M5, 4-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью для системной кабельной разводки ПЛК

Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с расположенным с обратной стороны разъемом для плоского кабеля, обеспечивает непосредственное подключение ко всем распространенным на рынке устройствам управления.

Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств монтируется непосредственно на стенку электротехнического шкафа. Необходимо только наличие соответствующего монтажного выреза. Уплотнение осуществляется с обратной стороны корпуса концентратора.

Система кабельной разводки ПЛК просто организуется с помощью стандартных подготовленных плоских кабелей.

Для подключения питания на обратной стороне концентратора имеется разъем MINI COMBICON.

Вне электротехнических шкафов находят применение разветвители M12 с металлическими резьбовыми элементами SPEEDCON. Для подключения концентраторов к датчикам и исполнительным устройствам могут применяться стандартные разъемы M12 и кабели.

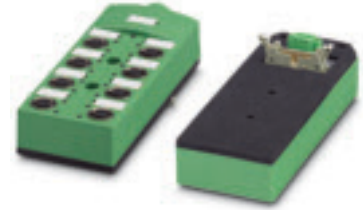
Указания:

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 68.

Готовые системные кабели см. в каталоге INTERFACE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



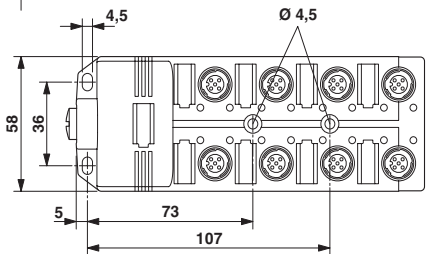
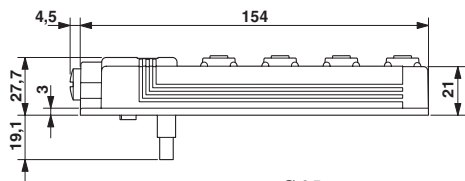
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK...

с расположенными с обратной стороны штыревой рейкой FLK и разъемом MINI COMBICON

| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|---|----------------|-----------|
| Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с быстрым фиксатором SPEEDCON M12, 8 гнезд, расположенных в один ряд, со светодиодами, подключение магистрального кабеля с задней стороны с помощью штыревого разъема FLK и вилки MINI-COMBICON системы кабельной разводки для ПЛК, с маркировочными табличками | SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P | 1547928 | 1 |
| Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов | PROT-MS SCO | 1553129 | 5 |
| Полоски Zask для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, системы CMS или наклеек BMKT 17,5 x 8 размер маркировочного поля: 17,5 x 8 мм | SS-ZB 17,5 WH | 0804963 | 50 |
| Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 04 SAC | 1208429 | 1 |
| Насадка для установки разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |
| Технические характеристики | | | |
| Электрические данные | | | |
| Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала | 0,5 А (1 А при 40 °С) | | |
| Расчетный ток на 1 гнездо | 0,5 А (1 А при 40 °С) | | |
| Общий номинальный ток | 4 А | | |
| Общий номинальный ток | 8 А (До 40 °С) | | |
| Механические данные | | | |
| Тип подключения, датчик / исполнительный элемент | Гнездовой разъем M12-SPEEDCON | | |
| Тип подключения магистрального кабеля | Штыревая рейка FLK14, MINI COMBICON 3-полюсн. | | |
| Данные температуры | | | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -30 °C ... 80 °C | | |



Техническая информация



Чертеж

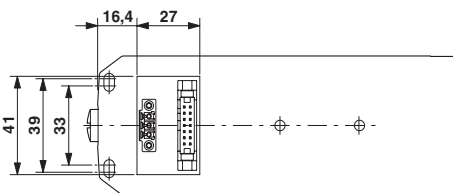
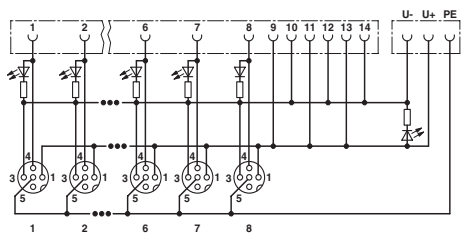
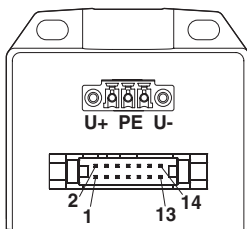


Схема монтажа



Электрическая схема



Назначение выводов

| Штыревой разъем FLK | Гнездо M12 / вывод |
|---------------------|--------------------|
| 1 | 1 / 4 |
| 2 | 2 / 4 |
| 3 | 3 / 4 |
| 4 | 4 / 4 |
| 5 | 5 / 4 |
| 6 | 6 / 4 |
| 7 | 7 / 4 |
| 8 | 8 / 4 |
| 9 | 1-8 / 1 (+24 В) |
| 11 | 1-8 / 1 (+24 В) |
| 13 | 1-8 / 1 (+24 В) |
| 10 | 1-8 / 3 (0 В) |
| 12 | 1-8 / 3 (0 В) |
| 14 | 1-8 / 3 (0 В) |

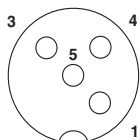


Схема расположения контактов розетки M12, 4-полюсн.

Принадлежности для распределительных коробок M5

Для защиты не используемых гнезд от попадания посторонних предметов и воды следует использовать резьбовые колпачки PROT M5. После установки резьбового колпачка обеспечивается степень защиты IP65/67.

12-полюсн. магистральный кабель с розеткой M12 обеспечивает универсальное соединение распределительных коробок с разъемами M12.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--|---------|------|
| Гнездовая часть разъема M12 , прямая, 12-полюсная, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с гнездами M5 Длина кабеля: 5 м Длина кабеля: 10 м | SAC-12P- 5,0-PUR/M12FS MC SAC-12P-10,0-PUR/M12FS MC | 1530786 | 1 |
| | | 1530799 | 1 |
| Резьбовой колпачок M5 для закрытия неиспользуемых розеток M5 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M5 | 1533288 | 10 |

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа разъема 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.

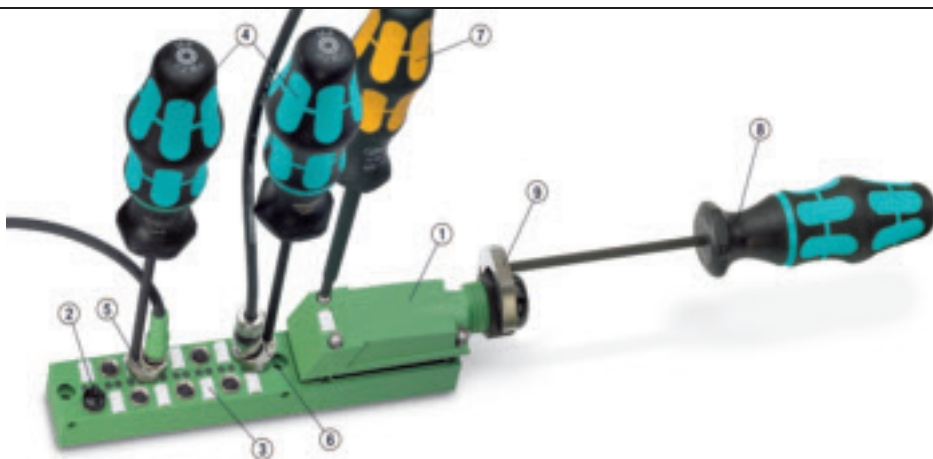
Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--|--|------------------|
| Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства , с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств: ① 4 гнезда M8, расположенные в один ряд 6 гнезд M8, расположенных в один ряд 8 гнезд M8, расположенных в один ряд 10 гнезд M8, расположенных в один ряд | SACB-C-H180- 4/3-M8 SACB-C-H180- 6/3-M8 SACB-C-H180- 8/3-M8 SACB-C-H180-10/3-M8 | 1521229 1521216 1516425 1516412 | 1 1 1 1 |
| Резьбовой колпачок M8 ② для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M8 | 1682540 | 5 |
| Плоская полоска Zack , 10 табличек ③ - без надписей - с возможностью нанесения надписей | ZBF10:UNBEDRUCKT ZBF10:SO/CMS | 0809997 0809984 | 10 1 |
| Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 02 SAC | 1208487 | 1 |
| Насадка ⑤ для установки разъемов M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT M8-D10 | 1208461 | 1 |
| Насадка ⑥ для установки сборных разъемов SACC M8 с накатанной гайкой, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SACC BIT M8-D12 | 1208474 | 1 |
| Отвертка ⑦ Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм | SZK PZ2 | 1206463 | 10 |
| Динамометрическая отвертка ⑧ с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка ⑨ для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок с разъемами M12/M16

Для разветвителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие гнездовые части разъемов углового исполнения с магистральным кабелем длиной 5 или 10 м. Также поставляются собираемые по месту гнездовые части разъемов прямого и углового исполнения, которые позволяют подготовить магистральный кабель в точном соответствии с предъявляемыми требованиями.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести 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.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|--|--|--------------------------------------|
| Гнездовая часть разъема 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 | SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR SAC-8P-10,0-PUR/M16FR SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR SAC-10P-10,0-PUR/M16FR SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR SAC-12P-10,0-PUR/M16FR SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR SAC-14P-10,0-PUR/M16FR | 1693681 1693694 1693704 1693717 1693720 1693733 1693746 1693759 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Гнездовая часть разъема M12 , угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, различная длина (см. пример заказа), для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда 6 гнезд | SAC-6P-M12FR-PURMC/ SAC-8P-M12FR-PURMC/ | 1520987 1520990 | 1 1 |
| Гнездовая часть разъема M16 , 14-полюсная, прямая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм | SACC-M16FS-14CON-M | 1500554 | 1 |
| Гнездовая часть разъема M16 , 14-полюсная, угловая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм | SACC-M16FR-14CON-M | 1500253 | 1 |
| Резьбовой колпачок M8 для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M8 | 1682540 | 5 |
| Плоская полоска Zack , 10 табличек - без надписей - с возможностью нанесения надписей | ZBF10:UNBEDRUCKT ZBF10:SO/CMS | 0809997 0809984 | 10 1 |
| Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 02 SAC | 1208487 | 1 |
| Насадка для установки разъемов M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT M8-D10 | 1208461 | 1 |
| Насадка для установки сборных разъемов SACC M8 с накатанной гайкой, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SACC BIT M8-D12 | 1208474 | 1 |

Пример заказа гнездовой части разъема с магистральным кабелем различной длины:

Для заказа модуля с 6 гнездами, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Артикул № Длина [м]

1520990 / 15,0

Принадлежности для распределительных коробок M12 с пластмассовой резьбовой частью и винтовыми клеммами с разъемными выводами

Для монтажа разъемов M12 с накатанной гайкой применяется динамометрическая отвертка с насадкой M12.

Резьбовой колпачок PROT M12 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

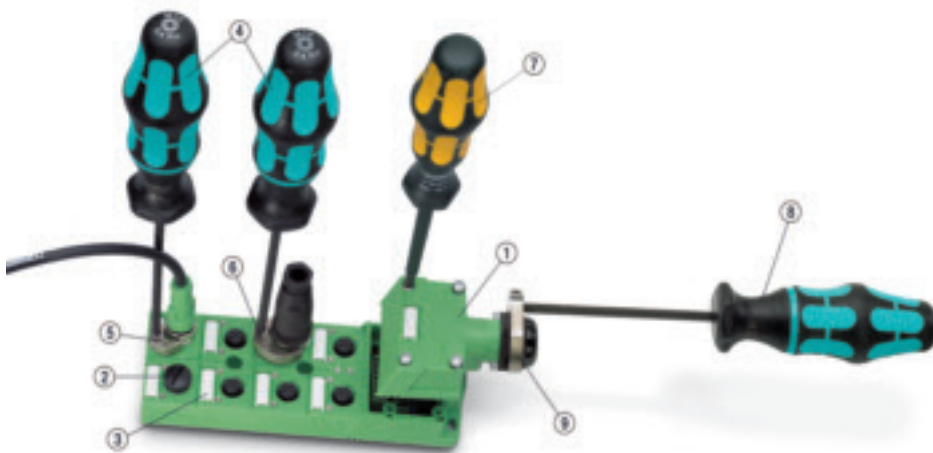
В качестве запасных частей для распределителей поставляются запасные присоединительные крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргайек.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|-------------------|---------|------|
| Присоединительный корпус со встроенным разъемом M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с пластмассовой резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъемными выводами, на 4, 6 или 8 гнезд | SACB-C-H180 8/16 | 1695977 | 10 |
| Резьбовой колпачок M12 для закрытия неиспользуемых розеток M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M12 | 1680539 | 5 |
| Маркировочный материал Полоска Zask, без надписей | ZBN 18:UNBEDRUCKT | 2809128 | 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 разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |
| Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм | SZK PZ2 | 1206463 | 10 |
| Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка для надежного закрепления контргайек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M12 с пластмассовой резьбовой частью и разъемом M23

Для разветвителей M12 с разъемами M23 поставляются в широком ассортименте гнездовые части разъемов. Поставляются собранные прямые и угловые гнездовые части разъемов M23 с подсоединенным магистральным кабелем, а также варианты для сборки по месту. Поставляются варианты для распределительных коробок с одним (12-полюсное исполнение) или двумя (19-полюсное исполнение) рядами гнезд.

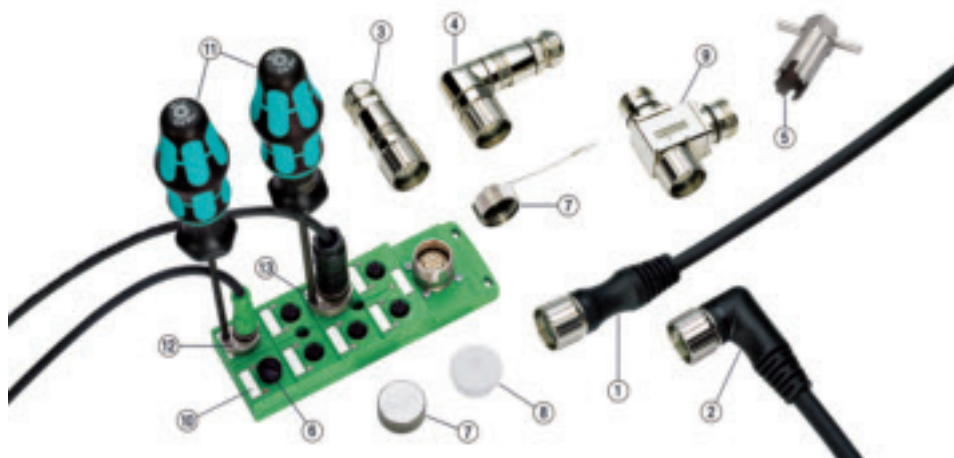
Резьбовые колпачки PROT M12 для закрытия неиспользуемых гнезд и металлические защитные колпачки MSK для разъемов M23 обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M12.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--|----------------------------|---------|
| Разъем (гнездовая часть) M23, прямой ① 12-полюсн., с магистральным кабелем длиной 5 м 12-полюсн., с магистральным кабелем длиной 10 м 19-полюсн., с магистральным кабелем длиной 5 м 19-полюсн., с магистральным кабелем длиной 10 м | RCK-TGUM/BL12/ 5,0PUR-U | 1684014 | 1 |
| | RCK-TGUM/BL12/10,0PUR-U | 1684027 | 1 |
| | RCK-TGUM/BL16+3/ 5,0PUR-U | 1684056 | 1 |
| | RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U | 1684069 | 1 |
| | Разъем (гнездовая часть) M23, угловой ② 12-полюсн., с магистральным кабелем длиной 5 м 12-полюсн., с магистральным кабелем длиной 10 м 19-полюсн., с магистральным кабелем длиной 5 м 19-полюсн., с магистральным кабелем длиной 10 м | RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U | 1684030 |
| RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U | | 1684043 | 1 |
| RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U | | 1684072 | 1 |
| RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U | | 1684085 | 1 |
| Гнездовая часть разъема M23, прямая, ③ собираемая по месту, с выводами под пайку 12-полюсн., диаметр проводника: 8...12 мм 19-полюсн., диаметр проводника: 10...14 мм | | V-RC/TGUM 11/KVD 11/LBL 12 | 1000041 |
| | V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 | 1000042 | 1 |
| Гнездовая часть разъема M23, угловая, ④ собираемая по месту, с выводами под пайку 12-полюсн., диаметр проводника: 8...12 мм 19-полюсн., диаметр проводника: 10...14 мм | V-RC/TWUM 11/KVD 11/LBL 12 | 1000043 | 1 |
| | V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3 | 1000044 | 1 |
| Специальный торцевой ключ ⑤ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов разъемов M23 | PLUSCON-RCS | 1665062 | 1 |
| Резьбовой колпачок M12 ⑥ для закрытия неиспользуемых розеток M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M12 | 1680539 | 5 |
| Колпачок M23, металлический, ⑦ для закрытия не используемого разъема M23 - без стального тросика - со стальным тросиком | MSK 1 | 1665897 | 1 |
| | MSK 2 | 1665907 | 1 |
| Колпачок, пластмассовый, ⑧ для закрытия не используемого разъема M23 | KSK 1 | 1685013 | 10 |
| T-образный разветвитель M23, ⑨ 12-полюсный, с одной розеткой M23 и двумя вилками M23 | RC-T 12/1BU2ST | 1685107 | 1 |
| Маркировочный материал ⑩ Полоска Zack, без надписей | ZBN 18:UNBEDRUCKT | 2809128 | 10 |
| Динамометрическая отвертка ⑪ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 04 SAC | 1208429 | 1 |
| Насадка ⑫ для установки разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка ⑬ для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |

Принадлежности для распределительных коробок M12 с пластмассовой резьбовой частью и пружинными зажимами

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 (без перетяжки) затягивания контргаяк используются динамометрические отвертки с насадками W24.

Резьбовой колпачок PROT M12 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

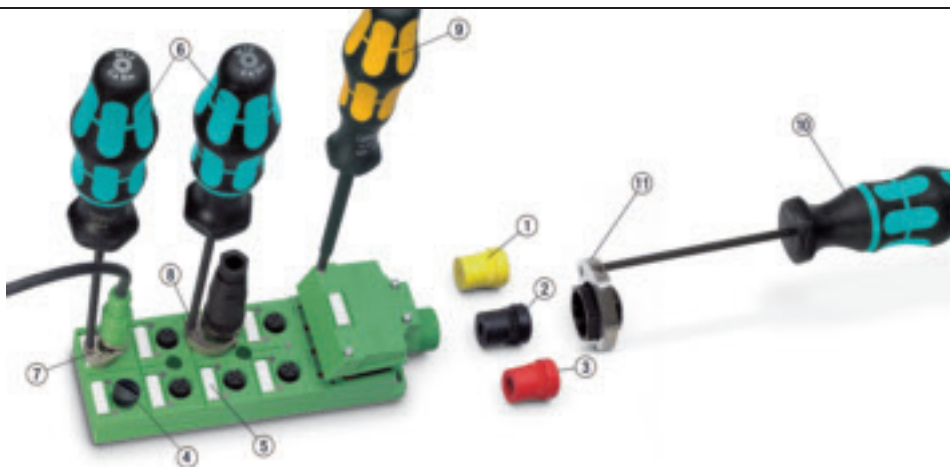
Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа разъемов M12 с накатанной гайкой.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|------------------------------|---------|------|
| Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg 13,5 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 Pg 13,5 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 Pg 13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм | | | |
| ③ | SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD | 1680393 | 10 |
| Резьбовой колпачок M12 для закрытия неиспользуемых розеток M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | | | |
| ④ | PROT-M12 | 1680539 | 5 |
| Маркировочный материал Полоска Zack, без надписей | | | |
| ⑤ | ZBN 18:UNBEDRUCKT | 2809128 | 10 |
| Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм | | | |
| ⑥ | TSD 04 SAC | 1208429 | 1 |
| Насадка для установки разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | | | |
| ⑦ | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | | | |
| ⑧ | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |
| Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 161 мм | | | |
| ⑨ | SZK PZ1 | 1206450 | 10 |
| Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | | | |
| ⑩ | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка для надежного закрепления контргаяк ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | | | |
| ⑪ | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M12 с металлической резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъемными выводами

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа разъемов 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.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Указания:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|----------------------|---------|------|
| Присоединительный корпус со встроенным разъемом M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с металлической резьбовой частью и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд | SACB-C-H180 8/16 SCO | 1516713 | 10 |
| Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов | PROT-MS SCO | 1553129 | 5 |
| Полоски Zask для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, системы CMS или наклеек ВМКТ 17,5 x 8 размер маркировочного поля: 17,5 x 8 мм | SS-ZB 17,5 WH | 0804963 | 50 |
| Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 04 SAC | 1208429 | 1 |
| Насадка для установки разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |
| Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 161 мм | SZK PZ1 | 1206450 | 10 |
| Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

Принадлежности для экранированных распределительных коробок M12

Для разветвителей поставляются соответствующие экранированные гнездовые части разъемов углового исполнения с присоединенным магистральным кабелем. В качестве принадлежностей поставляются прямые и угловые гнездовые части разъемов 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.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M12.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|--|--------------------|--------|
| Разъем (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, с подсоединенным магистральным кабелем Длина кабеля: 5 м Длина кабеля: 10 м | RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH | 1519529 1511828 | 1 1 |
| Разъем (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, прямой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм | RC/TGGM/KVD/LBL 16+3 | 1685505 | 1 |
| Разъем (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм | RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 | 1685518 | 1 |
| Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов разъемов M23 | PLUSCON-RCS | 1665062 | 1 |
| Резьбовой колпачок M12, металлический для закрытия неиспользуемых розеток M12 экранированных кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов | PROT-M12 SH | 1503302 | 5 |
| Колпачок M23, металлический, для закрытия не используемого разъема M23 - без стального тросика - со стальным тросиком | MSK 1 MSK 2 | 1665897 1665907 | 1 1 |
| Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23 | KSK 1 | 1685013 | 10 |
| Маркировочный материал Полоска Zack, без надписей | ZBN 18:UNBEDRUCKT | 2809128 | 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 разъема M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Принадлежности

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 контргаек 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 контргаек.

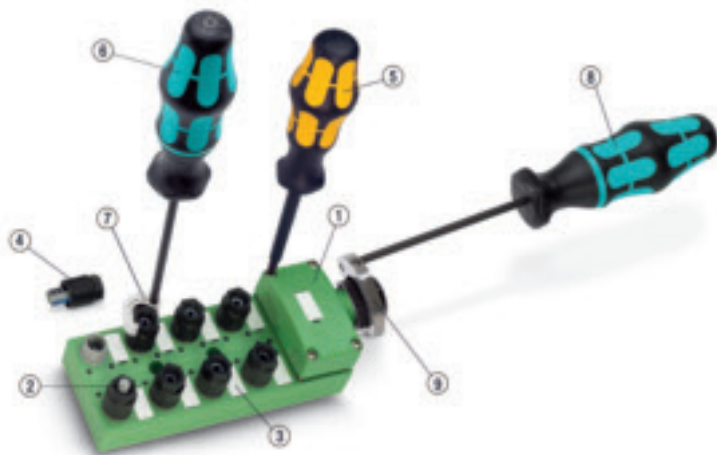
Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Комплект QUICKON, состоящий из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля, предназначается для проведения замены.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|-------------------------|---------|------|
| Присоединительный корпус со встроенным разъемом, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с системой быстрого соединения QUICKON и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд ① | SACB-C-H180 8/4 QO-0,34 | 1560235 | 1 |
| Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд ② | Q-PROT 9/11 | 1670235 | 10 |
| Полоски Zask для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, системы CMS или наклеек BMKT 17,5 x 8 размер маркировочного поля: 17,5 x 8 мм ③ | SS-ZB 17,5 WH | 0804963 | 50 |
| Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля ④ | QO-SET | 1548626 | 20 |
| Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 161 мм ⑤ | SZK PZ1 | 1206450 | 10 |
| Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм ⑥ | TSD 20 SAC | 1212020 | 1 |
| Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранником 4 мм ⑦ | SAC BIT QUICKON-W13 | 1212033 | 1 |
| Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм ⑧ | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм ⑨ | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

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 контргайк используются динамометрические отвертки с насадками W24.

Комплект QUICKON, состоящий из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца, предназначен для проведения замены.

Торцевой гаечный ключ обеспечивает удобное откручивание и закручивание контргайк QUICKON.

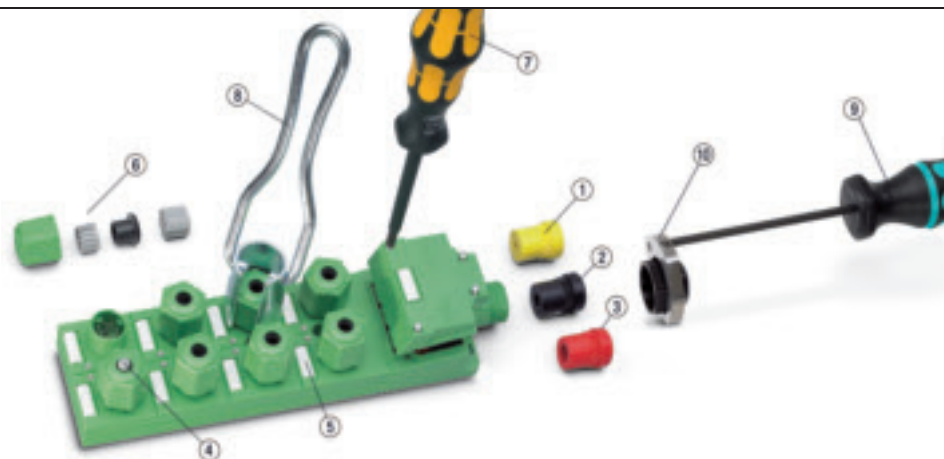
Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочной полоской можно обозначить контакты. Надписи на полоски можно нанести вручную или с помощью плоттера.

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|-----|------------------------------|------------|
| Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg 13,5 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 Pg 13,5 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 Pg 13,5 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 Полоска Zask, без надписей | ⑤ | ZBN 18:UNBEDRUCKT | 2809128 10 |
| 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: 161 мм | ⑦ | SZK PZ1 | 1206450 10 |
| Торцевой гаечный ключ , для выкручивания и закручивания накидных гаек QUICKON, раствор 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 контргайк ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | ⑩ | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 1 |

Бухты кабелей для датчиков

Для подключения разъемов M12 и M8 для самостоятельной сборки стандартные кабели SAC поставляются в бухтах с магистральными кабелем длиной 100 м.

Дополнительная информация по кабелям для датчиков и исполнительных устройств приведена на стр. 150.



SAC-...P-100,0-P...

Оболочка кабеля: черного цвета

| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--------------------------|---------|------|
| Бухта, полиуретан без галогена, неэкранированный | | | |
| 3 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PUR/0,25 | 1501689 | 1 |
| 3 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PUR/0,34 | 1501650 | 1 |
| 4 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PUR/0,25 | 1501692 | 1 |
| 4 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PUR/0,34 | 1501663 | 1 |
| 5 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, желто-зеленый | SAC-5P-100,0-PUR/0,34 | 1501676 | 1 |
| 6 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый | SAC-6P-100,0-PUR/0,25 | 1550614 | 1 |
| 8 x 0,25 мм ² , цвет жил: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | SAC-8P-100,0-PUR/0,25 | 1550630 | 1 |
| Бухта, полиуретан без галогена, экранирован | | | |
| 3 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25 | 1526525 | 1 |
| 3 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34 | 1501702 | 1 |
| 4 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 | 1535794 | 1 |
| 4 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 | 1501715 | 1 |
| 5 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, желто-зеленый | SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34 | 1501728 | 1 |
| 6 x 0,14 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый | SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14 | 1550627 | 1 |
| 8 x 0,25 мм ² , цвет жил: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25 | 1550643 | 1 |
| Бухта, ПВХ, неэкранированный | | | |
| 3 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PVC/0,25 | 1501854 | 1 |
| 3 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PVC/0,34 | 1501825 | 1 |
| 4 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PVC/0,25 | 1501867 | 1 |
| 4 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PVC/0,34 | 1501838 | 1 |
| 5 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, желто-зеленый | SAC-5P-100,0-PVC/0,34 | 1501841 | 1 |
| 6 x 0,25 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый | SAC-6P-100,0-PVC/0,25 | 1550685 | 1 |
| 8 x 0,25 мм ² , цвет жил: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | SAC-8P-100,0-PVC/0,25 | 1550698 | 1 |
| Бухта, ПВХ, экранирован | | | |
| 3 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, синий, черный | SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34 | 1550656 | 1 |
| 4 x 0,34 мм ² , цвет жил: коричневый, белый, синий, черный | SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34 | 1550669 | 1 |
| 5 x 0,34 мм ² , экранирован., цвет жил: коричневый, белый, синий, черный, серый | SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34 | 1550672 | 1 |
| 8 x 0,25 мм ² , цвет жил: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25 | 1550708 | 1 |

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными клеммами и вставными зажимами с разъемными вводами поставляются магистральные кабели длиной по 50 м в бухтах. Магистральные кабели могут подсоединяться к гнездовым частям сборных разъемов M23.

Подробная информация о кабелях для датчиков/исполнительных элементов на странице 162

Указание:

Дополнительный маркировочный материал и инструмент представлен в каталоге CLIPLINE.



SACB-... PUR...

Цвет оболочки магистрального кабеля: черный

| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--|------------------------------|---------|
| Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 50 м 4 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 6 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 8 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ² 8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² | SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR | 1503328 | 1 |
| | SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR | 1503331 | 1 |
| | SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR | 1503344 | 1 |
| | SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR | 1503357 | 1 |
| | SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR | 1503360 | 1 |
| | SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR | 1503373 | 1 |
| | Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 200 м 16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ² | SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR | 1559893 |
| SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR | | 1430938 | 1 |
| Бухта магистрального кабеля, без РЕ-проводника, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 50 м 4 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 6 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 8 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 10 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² 16 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ² | SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR | 1517576 | 1 |
| | SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR | 1517589 | 1 |
| | SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR | 1517592 | 1 |
| | SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR | 1517602 | 1 |
| | SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR | 1539350 | 1 |

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Динамометрические отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом идеально подходят для монтажа круглых разъемов 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.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|------------------|---------|------|
| Динамометрическая отвертка ① отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм | TSD 02 SAC | 1208487 | 1 |
| Насадка ② для установки разъемов M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SAC BIT M8-D10 | 1208461 | 1 |
| Насадка ③ для установки сборных разъемов SACC M8 с накатанной гайкой, для отвертки с шестигранным, размер 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 разъемов M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SAC BIT M12-D15 | 1208432 | 1 |
| Насадка ⑥ для монтажа сборных разъемов SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм | SACC BIT M12-D20 | 1208445 | 1 |

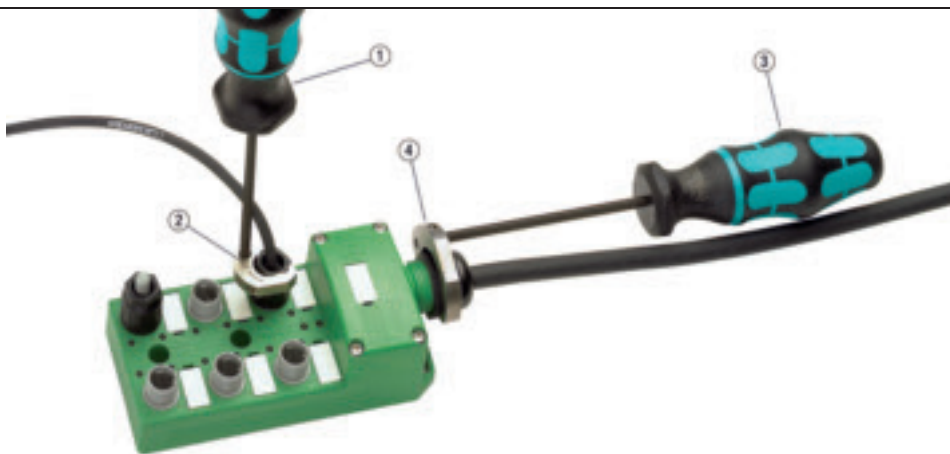
Монтажный инструмент и маркировочный материал для кабельного соединения датчиков и исполнительных устройств

Для обеспечения надежного снятия растягивающего усилия и поддержания высокой степени защиты немаловажное значение имеет величина момента затяжки резьбового кабельного ввода. Эта задача решается с помощью динамометрической отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом. Необходимое усилие затяжки надежно передается насадками. Насадки типоразмера M8 и M12 очень просто и быстро устанавливаются на отвертку.

Все поставляемые компанией Phoenix Contact кабели для датчиков и исполнительных устройств, оснащенные литыми разъемами, комплектуются держателями маркировки. Простая и четкая идентификация разъемов в полевых условиях обеспечивается путем установки маркировочных табличек.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|---------------------|---------|------|
| Динамометрическая отвертка ① с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | TSD 20 SAC | 1212020 | 1 |
| Насадка ② для надежного закрепления контргайк ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранником 4 мм | SAC BIT QUICKON-W13 | 1212033 | 1 |
| Динамометрическая отвертка ③ с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм | TSD 25 SAC | 1212315 | 1 |
| Насадка ④ для надежного закрепления контргайк ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм | SAC BIT HOOD-W 24 | 1212486 | 1 |

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.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|---------------|---------|------|
| Резьбовой колпачок M5 ① для закрытия неиспользуемых розеток M5 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M5 | 1533288 | 10 |
| Резьбовой колпачок M8 ② для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M8 | 1682540 | 5 |
| Резьбовой колпачок M12 ③ для закрытия неиспользуемых розеток M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых разъемов | PROT-M12 | 1680539 | 5 |
| Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ④ для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов | PROT-MS SCO | 1553129 | 5 |
| Колпачок M12 ⑤ для неиспользуемых вилок M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, встраиваемых разъемов и разъемов полевых модулей ввода-вывода | PROT-M12 FS | 1560251 | 5 |
| Резьбовой колпачок M12, металлический ⑥ для закрытия неиспользуемых розеток M12 экранированных кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов | PROT-M12 SH | 1503302 | 5 |
| Колпачок M12, металлический ⑦ для неиспользуемых вилок M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, встраиваемых разъемов и разъемов полевых модулей ввода-вывода | PROT-M12 FS-M | 1430488 | 10 |
| Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали ⑧ для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов для пищевой промышленности | PROT-M12 FB | 1555538 | 5 |
| Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд | Q-PROT 9/11 | 1670235 | 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.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|--|----------------------|---------|------|
| Резьбовой колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых розеток ① M8 M12 7/8" | PROT-M 8 MS-PA-CHAIN | 1430860 | 10 |
| | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | 1430899 | 5 |
| | PROT-MINMS-PA-CHAIN | 1430925 | 10 |
| Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок ② M8 M12 7/8" | PROT-M 8 FS-PA-CHAIN | 1430857 | 10 |
| | PROT-M12 FS-PA-CHAIN | 1430873 | 5 |
| | PROT-MINFS-PA-CHAIN | 1430912 | 10 |
| Колпачок, металлический, с крепежной цепью, для закрытия неиспользуемых вилок ③ M12 | PROT-M12 FS-M-CHAIN | 1430491 | 10 |

Принадлежности

Принадлежности для встраиваемых разъемов

В случае необходимости обеспечения защиты от ЭМВ встраиваемые разъемы 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 разъемом.

Для уплотнения между стенкой корпуса и приборным разъемом может быть установлено плоское уплотнение. При малой толщине стенки отдается предпочтение плоским уплотнениям, что обеспечивает защиту от прикосновения к острым краям выреза руками.

Указание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу: www.phoenixcontact.ru/catalog



| Описание | Тип | Артикул | Штук |
|---|--------------------|---------|------|
| Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых разъемов с: ① | | | |
| Гайка M12 с защитой от ЭМВ | SACC-M12-KD-NUT-SH | 1440151 | 10 |
| Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых разъемов с: ② | | | |
| Гайка M16 с защитой от ЭМВ | SACC-M16-KD-NUT-SH | 1440164 | 10 |
| Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ | SACC-PG9-KD-NUT-SH | 1440177 | 10 |
| Плоское уплотнение для всех типов встраиваемых разъемов: ③ | | | |
| Крепежная резьба M16 | SACC-M16-SEAL CLM | 1430394 | 10 |
| Крепежная резьба Pg9 | SACC-PG9-SEAL CLM | 1556320 | 10 |



В пищевой промышленности и при производстве медицинской техники гигиеническая безопасность является обязательным условием. Чтобы исключить все риски, при производстве пищевых продуктов и напитков, в лабораториях, а также при производстве оборудования для пищевой промышленности уже много десятилетий делают ставку на высококачественную нержавеющую сталь. Гладкие поверхности не дают возможности создания питательной среды для развития микроорганизмов и, таким образом, позволяют выполнить строгие гигиенические требования. Благодаря коррозионной стойкости такие поверхности можно без проблем чистить агрессивными средствами.

Чтобы удовлетворить всем этим требованиям, все металлические компоненты, предназначенные для оборудования пищевой промышленности, изготавливаются из нержавеющей стали марки 1.4404.

Доля пищевых продуктов, поступающих в торговлю в упакованном виде, постоянно возрастает. Постоянно расширяется спектр материалов, форм и функций упаковок. При этом существует принципиальная опасность загрязнения пищевых продуктов составными частями упаковок.

Поэтому упаковка должна удовлетворять следующим принципиальным условиям:

- Красители (присадки) не должны вызывать сомнений с точки зрения токсикологии.
- Применяемые материалы не должны мигрировать.
- Применяемые материалы не должны приводить к изменению внешнего вида и вкуса продуктов питания.

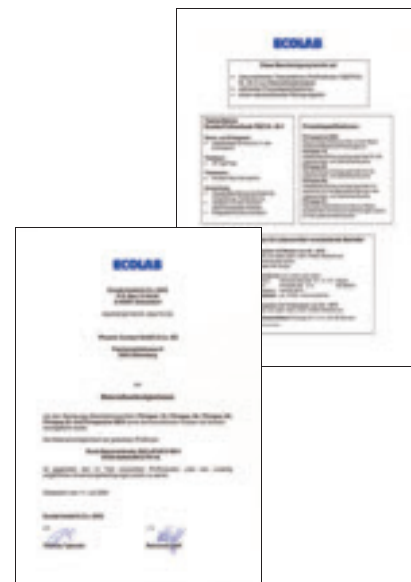
Однако уже в ходе процесса изготовления пищевого продукта следует следить за тем, чтобы производственное оборудование также удовлетворяло этому требованию. Все пластмассы (ПВХ для оболочки кабеля, материалы ручек), применяемые при изготовлении кабелей для датчиков и исполнительных устройств, а также распределительных коробок перечислены в американских нормативах FDA (Food and Drug Administration - Управление по контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов). Задачей FDA является защита здоровья населения США. FDA контролирует безопасность и эффективность лекарств для людей и животных, биологических, медицинских и пищевых продуктов, а также излучающих устройств.

Кроме этого мы проводим испытания пластмасс и металлов, применяемых при изготовлении распределительных коробок и кабелей для датчиков и исполнительных устройств, на устойчивость к воздействию общеупотребительных чистящих и дезинфицирующих средств.

Устойчивость материалов проверялась и была подтверждена на следующих чистящих и дезинфицирующих средствах:

- РЗ-торактив DES: кислое дезинфицирующее средство на базе перекиси водорода / пероксиуксусной кислоты
- РЗ-торах 19: щелочное пенообразующее чистящее средство для оборудования по производству пищевых продуктов и напитков

- РЗ-торах 56: кислое пенообразующее чистящее средство для оборудования по производству пищевых продуктов и напитков
- РЗ-торах 66: щелочное пенообразующее чистящее средство с активным хлором для чистки оборудования по производству пищевых продуктов и напитков
- РЗ-торах 91: нейтральное дезинфицирующее средство на базе четвертичного аммониевого соединения (QAV) для пищевой промышленности



Для установки на устройства поставляются встраиваемые розетки и вилки M12 из нержавеющей стали с контактами под пайку погружением и с подсоединенными отдельными жилами для монтажа на печатной плате. Кроме того, ассортимент охватывает собираемые на месте разъемы из нержавеющей стали для гибких технических решений.



Кабели для датчиков и исполнительных устройств с проводниками 511 изготавливаются из материалов, одобренных FDA. Этим гарантируется невозможность миграции и загрязнения пищевого продукта при соприкосновении с частями оборудования. Кабели поставляются в 4-жильном исполнении, оснащенные всеми распространенными вариантами вилок и розеток.



Корпус концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, предназначенный для применения в пищевой промышленности, изготавливается из нержавеющей стали марки 1.4404. Благодаря применению нержавеющей стали, а также наличию у распределителей „ножек“ коробку очень удобно чистить. Распределители соответствуют степени защиты IP69k.

Ассортимент включает в себя концентраторы со сдвоенным расположением гнезд, с магистральными кабелями длиной 5 и 10 м.

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента, для применения в пищевой промышленности

M12, встраиваемый разъем, для монтажа с внешней и внутренней стороны

Расположение контактов см. на стр. 61.

Корпус разъема из нержавеющей стали 1.4404.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов



Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов, позиционируемый



Монтаж с внутренней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов



Монтаж с внутренней стороны, пайка волной

| Описание | Полюсов | 4-полюсн. | | 5-полюсн. | | 8-полюсн. | |
|-------------|---------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
| Вилка M12 | 4 | 1554555 | 1 | 1554610 | 1 | - | - |
| Розетка M12 | 4 | 1555448 | 1 | 1554649 | 1 | - | - |
| Вилка M12 | 5 | 1554568 | 1 | 1554623 | 1 | 1554681 | 1 |
| Розетка M12 | 5 | 1699863 | 1 | 1554652 | 1 | 1554717 | 1 |
| Вилка M12 | 8 | 1554571 | 1 | 1554636 | 1 | 1554694 | 1 |
| Розетка M12 | 8 | 1554607 | 1 | 1554665 | 1 | 1554720 | 1 |

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал, держатель контакта

Материал контакта / покрытие контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Тип подключения

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

V0

3

IP67/IP69K

Отдельные проводники

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

V0

3

IP67/IP69K

Отдельные проводники / Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

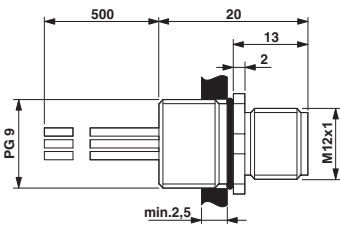
V0

3

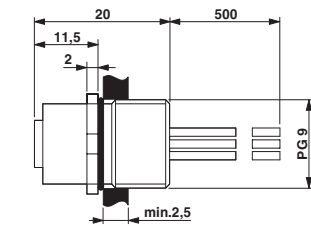
IP67/IP69K

Отдельные проводники / Выводы под пайку

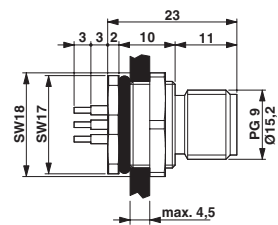
-25 °C ... 85 °C



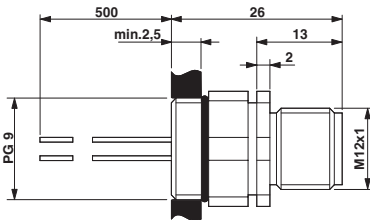
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, с гибкими кабелем



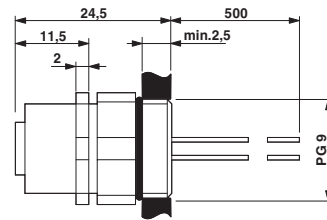
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, с гибкими кабелем



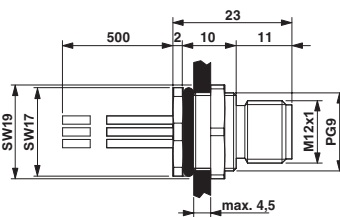
Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоа



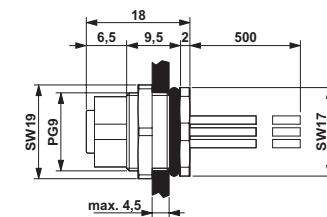
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, позиционируемый, с гибкими проводниками



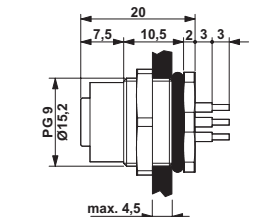
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая, с гибкими кабелем



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоа

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента, для применения в пищевой промышленности

Разъем M12, неэкранированный

Расположение контактов см. на стр. 61.

Все резьбовые элементы M12 из нержавеющей стали, 1.4404.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Вилка M12, прямая



Розетка M12, прямая



Вилка M12, угловая



Розетка M12, угловая

| Описание | Полюсов | Наб. проход [мм] | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
|------------------|---------|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| неэкранированный | 4 | 4,00 - 6,00 | 1553161 | 1 | 1553242 | 1 | 1553200 | 1 | 1553284 | 1 |
| неэкранированный | 4 | 6,00 - 8,00 | 1553174 | 1 | 1553268 | 1 | 1553226 | 1 | 1553268 | 1 |
| неэкранированный | 5 | 4,00 - 6,00 | 1553187 | 1 | 1553255 | 1 | 1553213 | 1 | 1553297 | 1 |
| неэкранированный | 5 | 6,00 - 8,00 | 1553190 | 1 | 1553271 | 1 | 1553239 | 1 | 1553307 | 1 |

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Прходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал, держатель контакта

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, контактная поверхность

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Параметры провода

Тип подключения

Сечение подсоединяемого провода мин./макс.

Сечение подсоединяемого провода AWG мин./макс.

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

РА 66

CuZn / Золото

Золото

V0

3

IP67/IP69K

Винтовые зажимы

0,25 мм² / 0,75 мм²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

РА 66

CuZn / Золото

Золото

V0

3

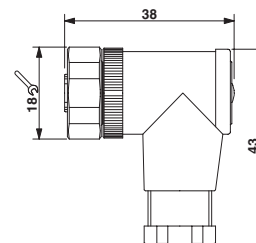
IP67/IP69K

Винтовые зажимы

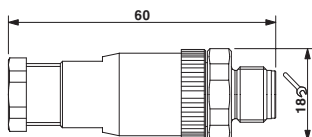
0,25 мм² / 0,75 мм²

24 / 18

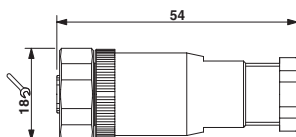
-40 °C ... 85 °C



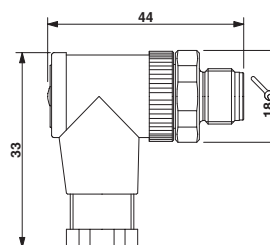
Розетка M12, угловая, неэкранированная, резьбовая часть из нержавеющей стали, 1.4404



Вилка M12, прямая, неэкранированная, резьбовая часть из нержавеющей стали, 1.4404



Розетка M12, прямая, неэкранированная, резьбовая часть из нержавеющей стали, 1.4404



Вилка M12, угловая, неэкранированная, резьбовая часть из нержавеющей стали, 1.4404

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента, для применения в пищевой промышленности

Разъем M12, экранированный

Расположение контактов см. на стр. 61.

Корпус разъема и резьбовые элементы из нержавеющей стали 1.4404.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Вилка M12, прямая



Розетка M12, прямая



Вилка M12, прямая

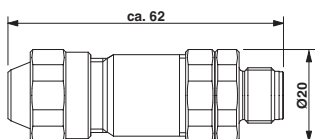


Розетка M12, прямая

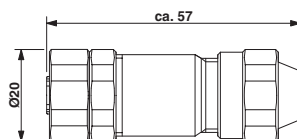
| Описание | Полюсов | Нодирование | Наб. проход [мм] | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук | Артикул | Штук |
|----------|---------|--------------|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| - | 5 | A - стандарт | 3,00 - 5,00 | 1440012 | 1 | 1440038 | 1 | - | - | - | - |
| - | 5 | A - стандарт | 5,00 - 8,00 | 1440025 | 1 | 1440041 | 1 | - | - | - | - |
| - | 5 | B - инверс. | 5,00 - 8,00 | - | - | - | - | 1440148 | 1 | 1440135 | 1 |

Технические характеристики

| Электрические данные | 5-полюсн. |
|---|---|
| Расчетное напряжение | 60 В |
| Номинальный ток I_N | 4 А |
| Проходное сопротивление | 3 мΩ |
| Сопротивление изоляции | 100 МΩ |
| Категория перенапряжения | II |
| Механические данные | |
| Материал, держатель контакта | PA 66 |
| Материал контакта / покрытие контакта | CuZn / Золото |
| Материал, контактная поверхность | Золото |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67/IP69K |
| Параметры провода | |
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Сечение подключаемого провода мин./макс. | 0,25 мм ² / 0,75 мм ² |
| Сечение подключаемого провода AWG мин./макс. | 24 / 18 |
| Данные температуры | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 85 °C |



Вилка M12 x 1, прямая, экранированная



Розетка M12 x 1, прямая, экранированная

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента, для применения в пищевой промышленности

Кабель для пищевой промышленности, 4-полюсный

Указания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр.: 150.

Чертежи разъема приведены на странице: 169.

Различная длина кабеля:

Величина шага от 0,2 до 3 м = 0,1 м

Величина шага при > 3 м = 0,5 м, макс. длина: 40 м

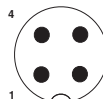
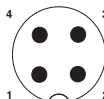
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog

Без разъема



Вилка M12



| Без разъема | Артикул | Артикул | Артикул | Артикул |
|---|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1,5 м | 1552463 | 1,5 м | 1552586 |
| | 3 м | 1552476 | 3 м | 1552599 |
| | 5 м | 1552489 | 5 м | 1552609 |
| | 10 м | 1552492 | 10 м | 1552612 |
| | различная | 1552748 | различная | 1552751 |
| Розетка M12, прямая | | | | |
| | 1,5 м | 1552421 | 0,3 м | 1552625 |
| | 3 м | 1552434 | 0,6 м | 1552638 |
| | 5 м | 1552447 | 1,5 м | 1552641 |
| | 10 м | 1552450 | 3 м | 1552654 |
| | различная | 1552764 | различная | 1552793 |
| Розетка M12, угловая | | | | |
| | 1,5 м | 1552502 | 0,3 м | 1552667 |
| | 3 м | 1552515 | 0,6 м | 1552670 |
| | 5 м | 1552528 | 1,5 м | 1552683 |
| | 10 м | 1552531 | 3 м | 1552696 |
| | различная | 1552777 | различная | 1552803 |
| Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами | | | | |
| | 1,5 м | 1552544 | 0,3 м | 1552706 |
| | 3 м | 1552557 | 0,6 м | 1552719 |
| | 5 м | 1552560 | 1,5 м | 1552722 |
| | 10 м | 1552573 | 3 м | 1552735 |
| | различная | 1552780 | различная | 1552816 |

Пример заказа кабелей различного типа и длины для датчиков и исполнительных механизмов:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного механизма, с оболочкой из ПВХ 511, длиной 4,5 м, с прямой 4-полюсной вилкой M12 на одном конце кабеля и без разъема на другом конце, необходимо указать следующие данные:

| Артикул № | Тип кабеля | Длина [м] |
|-----------|------------|-----------|
| 1552748 | 511 | 4,5 |

Минимальное количество для заказа одного варианта составляет 25 штук.

| Описание кабеля | Тип кабеля |
|---------------------------------|------------|
| ПВХ - черный Food & Beverage | 511 |

| Цветная маркировка | Назначение выводов |
|--------------------|--------------------|
| BN | 1 |
| WH | 2 |
| BK | 4 |
| BU | 3 |

| Технические характеристики | | M12 | M12 |
|----------------------------------|-------|-------------------|---------------------------|
| | | 4-полюсн. | 4-полюсн., со светодиодом |
| Номинальный ток I _N | [A] | 4 | 4 |
| Расчетное напряжение | [В] | 250 | 24 |
| Проходное сопротивление | | ≤ 5 мΩ | ≤ 5 мΩ |
| Сечение проводников | [мм²] | 0,34 | 0,34 |
| Конструкция кабеля | | 42x 0,10 мм | 42x 0,10 мм |
| Диаметр кабеля | [мм] | 5,2 | 5,2 |
| Материал контакта | | CuSn | CuSn |
| Материал, контактная поверхность | | Ni/Au | Ni/Au |
| Материал держателя контакта | | TPU GF | TPU GF |
| Материал накатанной гайки | | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |
| Степень защиты | | IP65/IP68/IP69K | IP65/IP68/IP69K |
| Температура окружающей среды | | | |
| Твердый монтаж | [° C] | -40 ... 80 | -40 ... 80 |
| Подвижный монтаж | [° C] | - ... - | - ... - |
| Вилка / розетка | [° C] | -25 ... 90 | -25 ... 90 |

Подключение датчиков и исполнительных элементов - PLUSCON field

Кабель для датчика / исполнительного элемента, для применения в пищевой промышленности

Коробка из нержавеющей стали, для применения в пищевой промышленности



Корпус концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, предназначенный для применения в пищевой промышленности, изготавливается из нержавеющей стали марки 1.4404. Благодаря установке разветвителя на специальный держатель обеспечивает удобная чистка корпуса со всех сторон. Оболочка магистрального кабеля изготовлена из ПВХ. Данный материал одобрен Управлением по контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA), а это означает, что ПВХ не представляет опасности для пищевых продуктов.

Разветвители соответствуют степени защиты IP69K. Ассортимент включает в себя концентраторы со сдвоенным расположением гнезд, с магистральными кабелями длиной 5 и 10 м.

Указания:

Схема приведена на стр. 179.

Расположение точек соединения на стр. 182.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



SACB-8/16-L- ...PVC FB

Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств, нержавеющая сталь, с подсоединенным магистральным кабелем и светодиодом

| Описание | Длина кабеля | Тип | Артикул | Штук |
|--|--------------|------------------------|---------|------|
| Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств, нержавеющая сталь, со светодиодом и магистральным кабелем, восемь расположенных в два ряда гнезд | 5 м | SACB-8/16-L- 5,0PVC FB | 1555541 | 1 |
| | 10 м | SACB-8/16-L-10,0PVC FB | 1555554 | 1 |
| Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых разъемов для пищевой промышленности | | PROT-M12 FB | 1555538 | 5 |

Технические характеристики

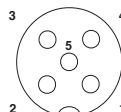
Электрические данные

Расчетное напряжение
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала
Расчетный ток на 1 гнездо
Общий расчетный ток
Материал корпуса
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529
Макс. диаметр проводника
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура окружающей среды, магистральный кабель

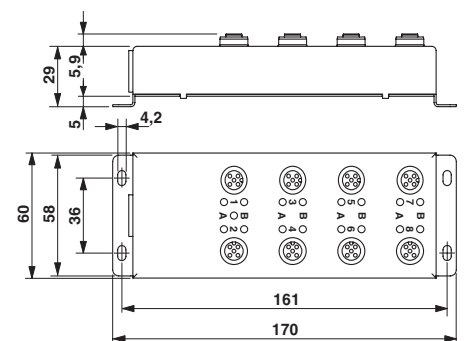
24 В DC
2 А
4 А
12 А
Нержавеющая сталь 1.4404
IP65/IP67/IP69K
11,6 мм
-30 °C ... 80 °C

Твердый монтаж [° C]
Подвижный монтаж [° C]

-40 ... 90
-5 ... 80



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Размерный чертёж



Полиуретан, не содержащий галогенов - для экстремальных нагрузок

Кабели со страницы 151

Краткое описание:

- Очень хорошая химическая стойкость
- Очень хорошая стойкость к воздействию масел и смазочных материалов
- Очень высокая стойкость на истирание
- Возможность использования в буксируемых цепях > 4 миллиона циклов изгибания.
- Не содержит галогенов



ТРЕ-У с высокой гибкостью

Кабели со страницы 154

Краткое описание:

- Очень высокая термостойкость
- Возможность применения в буксируемых цепях и в робототехнике > 10 миллионов циклов изгибания.
- Не содержит галогенов
- Трудновоспламеняемый
- Стойкий к воздействию искр при сварке
- Не отвержденный излучением, поэтому может использоваться для переработки



Полиуретан, отвержденный излучением, стойкий к воздействию искр при сварке

Кабели со страницы 155

Краткое описание:

- Высокая термостойкость
- Возможность использования в робототехнике > 5 миллионов циклов изгибания.
- Очень хорошая стойкость к воздействию искр при сварке
- Не содержит галогенов
- Стойкий к УФ-излучению



Полиуретан/ПВХ - для повышенных нагрузок

Кабели со страницы 156

Краткое описание:

- Очень хорошая удаляемость оболочки
- Хорошая химическая стойкость
- Хорошая стойкость к воздействию масел и смазочных материалов
- Низкая истираемость
- Возможность ограниченного применения в буксируемых цепях














ПВХ - для средних механических нагрузок

Кабели со страницы 158

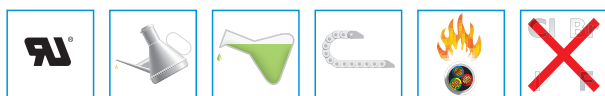
Краткое описание:

- Очень хорошая удаляемость оболочки
- Хорошая химическая стойкость
- Ограниченная стойкость к воздействию масел и смазочных материалов
- Низкая истираемость

Обозначения

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  | Соответствует требованиям UL |  | Может применяться в буксируемых цепях |  | Стойкий к воздействию искр при сварке |
|  | Стойкий к УФ-излучению |  | Трудновоспламеняющийся |  | Высокая термостойкость |
|  | Хорошая маслостойкость |  | Высокая химическая стойкость |  | Выдерживает нагрузки на скручивание |
|  | Не содержит галогенов |  | Пригоден для пищевой промышленности | | |

Полиуретан, не содержащий галогенов – стандарт компании PHOENIX CONTACT







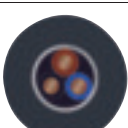
Высокопрочный гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, поворотных и откидных столах, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно DIN EN 60811-2-1, смазочным и

охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

Другие особенности: 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 миллиона. |
| Минимальный радиус изгиба | 10 x D |
| Путь перемещения | 10 м |
| Ускорение | 10 м/с ² |
| Скорость | 3 м/с |
| испытано при | 20 ... 25 °C |

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|----------------------|----------------|-----------------------|--|---|---|---------------------|---|-----------------------|
| полиуретан черный | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 72 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 74 76 100 |
| | | Разъем для клапана | 3 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| | | M8 экранированный | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 79 |
| | | M12 экранированный | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 78 79 |


Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Кабель для датчиков / исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|----------------------|----------------|-----------------------|--|---|---|---------------------|---|-----------------|
| полиуретан черный | 4 жилы | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 72 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 80 82 102 |
| | | M8 экранированный | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 85 |
| | | M12 экранированный | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 84 85 |
| | 5 жилы | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 86 87 |
| | | Разъем для клапана | 5 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| | | M12 экранированный | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 88 89 |
| | 6 жил | M8 | 6 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 90 |
| | | M8 экранированный | 6 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 91 |
| | 8 жил | M12 | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 92 93 |
| | | M12 экранированный | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | согласно DIN 47100 | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 94 95 |
| | 12 жил | M12 | 12 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | TPE | Подвижный: -20 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 97 |

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Кабель для датчиков / исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|----------------------|----------------------------|-----------------------|--|---|---|---|---|---|
| полиуретан черный | 17 жил | M12 | 17 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | TPE | Подвижный: -20 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 97 |
| 115 черный | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 86 87 |
| 240 желтый | 3 жилы | Разъем для клапана | 3 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 80 82 |
| | 5 жил | Разъем для клапана | 5 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| 280 серый | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 72 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 74 76 100 |
| | | Разъем для клапана | 3 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 80 82 |
| | 5 жил | Разъем для клапана | 5 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, желто-зеленый | PP | Подвижный: -15 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 106 |
| | 8 жил | M12 экранированный | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | согласно DIN 47100 | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 80 °C | 94 95 |
| | 285 серый Витая пара | 8 жил | M12 экранированный | 4 x 2 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод |  | белый + коричневый, зеленый + желтый, серый + розовый, синий + красный | PE | Подвижный: -40 ... 80 °C Закрепленный: -50 ... 80 °C |

TPE-U с высокой гибкостью



Высокопрочный гибкий управляющий кабель, предназначенный 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; применение новых материалов позволяет отказаться от отверждения излучением. Преимуществом этого кабеля помимо низкой цены является простота утилизации.

Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001. Другие особенности: не содержит галогенов и ПВХ, трудновоспламеняем согласно UL-FT1, VW1 и 1581 §1061, обладает очень хорошей устойчивостью к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

Материал внешней оболочки TPE-U

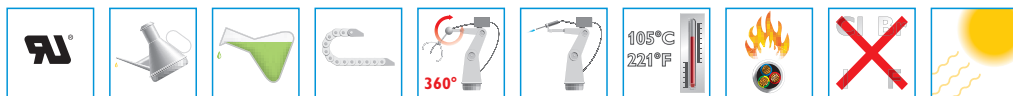
Мин. число циклов изгибания 10 миллионов.

Мин. радиус изгиба
закрепленный 5 x D
подвижный 7,5 x D

Путь перемещения 5 м
Ускорение 20 м/с²
Скорость 3,33 м/с
Скручивание +/- 360°
испытано при 20 ... 25 °C

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|--------------|----------------|------------|------------------------------|---------|---|---------------------|---|-----------------------|
| 800 серый | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 72 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 74 76 100 |
| | 4 жилы | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 72 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 80 82 |
| | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный, серый | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 86 87 |
| | 8 жил | M12 | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | согласно DIN 47100 | Полистирол | Подвижный: -30 ... 90 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C 120 ... 3000 ч | 92 93 |

Полиуретан, отвержденный излучением, стойкий к воздействию искр при сварке



Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например устойчивости к температуре, ультрафиолетовому 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.

Трудновоспламеняемый согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания В.

Материал внешней оболочки отвержденный излучением Полиуретан,

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Мин. число циклов изгибания | 5 миллионов. |
| Минимальный радиус изгиба | 10 x D |
| Путь перемещения | 10 м |
| Ускорение | 10 м/с ² |
| Скорость | 3 м/с |
| Скручивание испытано при | +,- 360° 20 ... 25 °С |

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|------------------|----------------|------------|---|---------|---|---|---|-----------------|
| 150 оранжевый | 3 жилы | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | не содержащая галогенов пластмасса на основе сложных полиэфиров | Подвижный: -40 ... 105 °С Закрепленный: -50 ... 105 °С | 74 76 100 |
| | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | не содержащая галогенов пластмасса на основе сложных полиэфиров | Подвижный: -40 ... 105 °С Закрепленный: -50 ... 105 °С | 80 82 |
| | 5 жил | M12 | 4 x 0,34 мм + 1 x 0,5 мм (42x0,1 мм, 24x0,15 мм) | | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | не содержащая галогенов пластмасса на основе сложных полиэфиров | Подвижный: -40 ... 105 °С Закрепленный: -50 ... 105 °С | 86 87 |
| 160 желтый | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | не содержащая галогенов пластмасса на основе сложных полиэфиров | Подвижный: -40 ... 105 °С Закрепленный: -50 ... 105 °С | 80 82 100 |

Полиуретан/ПВХ (также подходит для кабелей с оболочкой из полиуретана для установки разъемов 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 смачиваемых лаками веществ, имеет высокую прочность на истирание. К тому же внешняя оболочка имеет высокую масло- и химическую стойкость согласно DIN EN 60811-2-1 и трудновоспламеняема согласно стандарту DIN EN 50265.

Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.




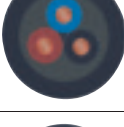

Материал внешней оболочки Полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

Мин. число циклов изгибания 2 миллиона.
Минимальный радиус изгиба 10 x D
Путь перемещения 5 м
(для 35T = 10 м)
Ускорение 5 м/с²
(для 35T = 10 м/с²)
Скорость 3 м/с
испытано при 20 ... 25 °С

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|--------------|----------------|-----------------------|--|---------|---|---------------------|--|-----------------------|
| 100 серый | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 72 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| | | M12 экранированный | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 78 79 |
| | 4 жилы | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 72 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | | M12 экранированный | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 84 85 |
| | 5 жилы | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |
| | | M12 экранированный | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка | | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 88 89 |

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Кабель для датчиков / исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|--|----------------|-----------------------|---|---|---|-------------------------------------|--|--|
| 100 серый | 8 жил | M12 | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 92 93 |
| 140 желтый | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 72 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| | 4 жилы | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 72 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |
| | 186 черный | 4 жилы | M12 | 4 x 0,75 мм (24 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С |
| 5 жил | | M12 | 5 x 0,75 мм (24 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |
| 35T черный Витая пара | 12 жил | M12 экранированный | 6 x 2 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | согласно DIN 47100 | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 98 |
| | 17 жил | M12 экранированный | 7 x 2 x 0,14 мм 1 x 3 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | согласно DIN 47100 | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 99 |
| полиуретан черный для разъемов M5 | 3 жилы | M5 | 3 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -15 ... 80 °С | 70 |
| | 4 жилы | M5 | 4 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -15 ... 80 °С | 70 |

ПВХ - 80 °С и 105 °С



только кабели типа 511

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 условно масло- и химически стоек и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.

VW-1 является самым жестким испытанием на воспламеняемость одиночных кабелей.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Кабели тип 511: специальный ПВХ, соответствующий требованиям FDA, но без соответствия UL

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|---------------|----------------|-----------------------|--|---------|---|---------------------|--|-----------------|
| ПВХ черный | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| | | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| | | M12 экранированный | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка | | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 78 79 |
| | | Разъем для клапана | 3 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) | | черный 1, черный 2, желто-зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 106 |
| | 4 жилы | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | | M12 экранированный | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка | | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 84 85 |
| | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) | | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Кабель для датчиков / исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|-----------------------|----------------|-----------------------|---|---|---|------------------------------|--|--|
| ПВХ черный | 5 жил | M12 экранированный | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 88 89 |
| | | Разъем для клапана | 5 x 0,5 мм (28 x 0,15 мм) |  | черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, желто-зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 106 |
| | 8 жил | M12 | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 92 93 |
| | | M12 экранированный | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод |  | белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 105 °С Закрепленный: -25 ... 105 °С | 94 95 |
| | 12 жил | M12 | 12 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | ПВХ | Подвижный: -5 ... 90 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 96 |
| | 17 жил | M12 | 17 x 0,14 мм (18 x 0,1 мм) |  | согласно DIN 47100 | ПВХ | Подвижный: -5 ... 90 °С Закрепленный: -25 ... 90 °С | 96 |
| | 500 серый | 3 жилы | M8 | 3 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С |
| M12 | | | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| M12 экранированный | | | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 78 79 |
| 4 жилы | | M8 | 4 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | | M12 экранированный | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 84 85 |

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Кабель для датчиков / исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|---------------|----------------|---|--|---|---|---------------------|--|-----------------|
| 500 серый | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |
| | | M12 экранированный | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 88 89 |
| | 8 жил | M12 | 8 x 0,25 мм (32 x 0,1 мм) |  | белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 92 93 |
| 511 черный | 4 жилы | M12 Пригоден для пищевой промышленности | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 147 |
| 515 черный | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 80 °С | 86 87 |
| 540 желтый | 3 жилы | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 74 76 100 |
| | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 80 82 |
| | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -25 ... 80 °С | 86 87 |
| 542 желтый | 3 жилы | M12 | 3 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 105 °С Закрепленный: -25 ... 105 °С | 74 76 100 |
| | 4 жилы | M12 | 4 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный | ПВХ | Подвижный: -5 ... 105 °С Закрепленный: -25 ... 105 °С | 80 82 |
| | 5 жил | M12 | 5 x 0,34 мм (42 x 0,1 мм) |  | коричневый, белый, синий, черный, серый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 105 °С Закрепленный: -25 ... 105 °С | 86 87 |

Полиуретан/ПВХ (для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона, устойчив к лакам, имеет высокую прочность на истирание. К тому же внешняя оболочка имеет высокую масло- и химическую стойкость согласно VDE 0472 часть 803, трудновоспламеняема согласно стандарту DIN EN 50265 и стойка к

гидролизу. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки Полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

Мин. число циклов изгиба 1,5 ... 2 миллиона
Минимальный радиус изгиба 10 x D
Путь перемещения 2 м
Скорость 2 м/с
испытано при 20 ... 25 °С

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|------------------------------|---|--|---------------------------------|---------|--|---------------------|--|------------|
| Полиуретан/ ПВХ черный | 3-жилы, с расположением в один ряд | M8 и QUICKON до 0,34 мм 4 гнезда | 4 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 112 118 |
| | | M8 и QUICKON до 0,34 мм 6 гнезда | 6 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 112 118 |
| | | M8 и QUICKON до 0,34 мм 8 гнезда | 8 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 112 118 |
| | | M8 10 гнезда | 10 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, бело-розовый, розово- коричневый, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 112 |
| | 4 жил, с расположением в два ряда | QUICKON до 0,34 мм 4 гнезда | 8 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево- зеленый, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 118 |
| | | QUICKON до 0,34 мм 6 гнезда | 12 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево- зеленый, бело-желтый, желто- коричневый, коричневый, синий | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 118 |
| | | M8 и QUICKON до 0,34 мм 8 гнезда | 16 x 0,34 мм 2 x 0,75 мм | | 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 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 112 118 |

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств - ассортимент кабельной продукции

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|------------------------------|---|---|---------------------------------|---------|---|---------------------|--|-------------------|
| Полиуретан/ ПВХ черный | 4-жилы, с расположением в один ряд | M12 и QUICKON до 0,75 мм 4 гнезда | 4 x 0,34 мм 3 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 119 |
| | | M12 и QUICKON до 0,75 мм 6 гнезд | 6 x 0,34 мм 3 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 119 |
| | | M12 и QUICKON до 0,75 мм 8 гнезд | 8 x 0,34 мм 3 x 0,75 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 119 |
| | 5 жил, с расположением в два ряда | M12 4 гнезда | 8 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево- зеленый, коричневый, синий, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 |
| | | M12 6 гнезд | 12 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто- коричневый, коричневый, синий, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 |
| | | M12 8 гнезд | 16 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | 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, желто- зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 114 116 |

Полиуретан/ПВХ экранированный (для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств)



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. К тому же внешняя оболочка имеет высокую

масло- и химическую стойкость согласно VDE 0472 часть 803, трудновоспламеняема согласно стандарту DIN EN 50265 и стойка к гидролизу.

Материал внешней оболочки Полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

Мин. число циклов изгиба 1,5 ... 2 миллиона
Минимальный радиус изгиба 10 x D
Путь перемещения 2 м
Скорость 2 м/с
испытано при 20 ... 25 °С

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|--|--|-----------------|-----------------------------|---------|--|---------------------|--|----------|
| Полиуретан/ ПВХ экранированный черный | 5 жил, с расположением в два ряда | M12 4 гнезда | 8 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, желто-зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 120 |
| | | M12 6 гнезда | 12 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, желто-зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 120 |
| | | M12 8 гнезда | 16 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, желто-зеленый | ПВХ | Подвижный: -5 ... 80 °С Закрепленный: -40 ... 90 °С | 120 |

Полиуретан, не содержащий галогенов (для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств)



Высокопрочный 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 кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно VDE 0472 часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим

агрессивным средам. Другие особенности: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и смачиваемых лаками веществ, стоек к гидролизу и трудно воспламеняется согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочки Полиуретан

Мин. число циклов изгибания 1,5 ... 2 миллиона
Минимальный радиус изгиба 10 x D
Путь перемещения 2 м
Скорость 2 м/с
испытано при 20 ... 25 °C

| Тип | Кол-во полюсов | Применение | Конструкция | Сечение | Цвета жил | Изоляция проводника | Диапазон рабочих температур | Страница |
|----------------------|--|-----------------|-----------------------------|---------|---|---------------------|--|----------|
| полиуретан черный | 5 жил, с расположением в два ряда | M12 4 гнезда | 8 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, желто-зеленый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C | 116 |
| | | M12 6 гнезд | 12 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричнево-зеленый, желто-зеленый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C | 116 |
| | | M12 8 гнезд | 16 x 0,50 мм 3 x 1,00 мм | | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричнево-зеленый, синий, желто-зеленый | PP | Подвижный: -5 ... 80 °C Закрепленный: -40 ... 90 °C | 116 |



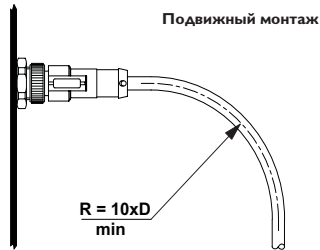
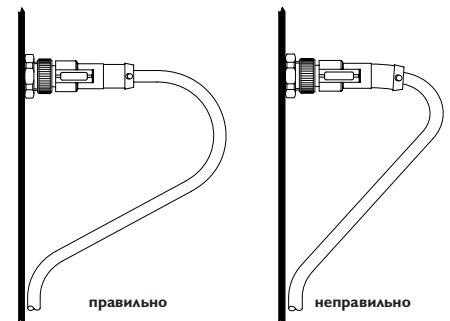
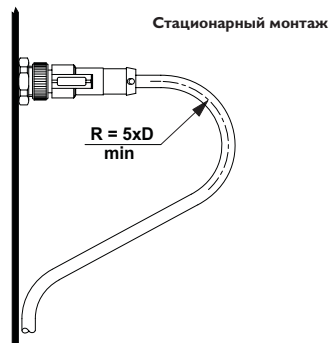
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, обеспечивающей длительный срок службы и снижение стоимости кабелей.

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).

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

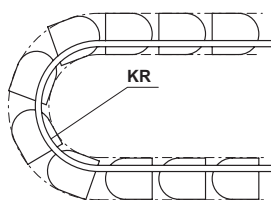
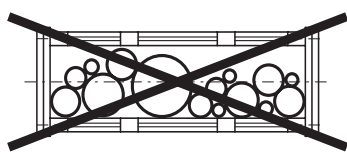
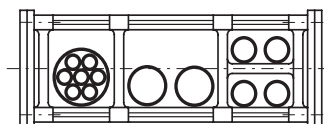
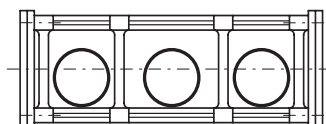
Для подвижной прокладки необходим кабель определенной длины, т.е. такой, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и цепных лотков С-типа.



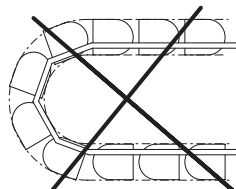
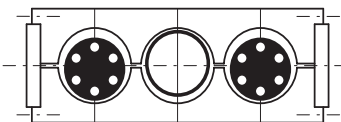
Силовые кабели в буксируемых цепях

Кабели следует прокладывать внутри цепных лотков по отдельности, не закрепляя их вместе. Между различными кабелями следует организовывать разделительные промежутки (например с помощью перегородок), 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 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.



KR = радиус кривизны



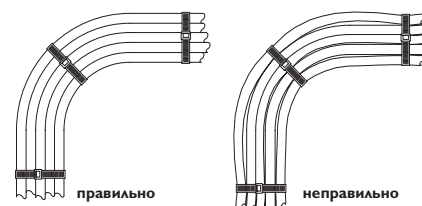
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной части, а легкие кабели, например SAC - посередине. Кроме того, их необходимо с обеих сторон освободить от нагрузки на растяжение, как минимум на подвижном конце цепного лотка. Ориентировочное значение расстояния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

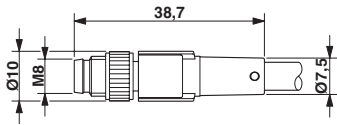
Примечание. При прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Связывание кабелей

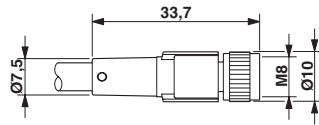
При связывании нескольких отдельных кабелей следует следить за тем, чтобы они могли свободно двигаться в жгуте. Провода не должны деформироваться. Прокладка круглых кабелей с большой разницей по внешнему диаметру рядом друг с другом имеет смысл только при использовании перегородок.



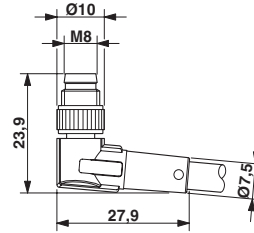
M8 с жестко присоединенным кабелем



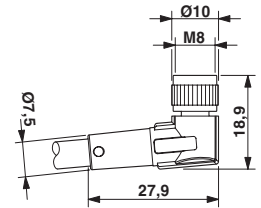
Вилка M8 x 1, прямая



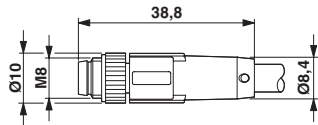
Розетка M8 x 1, прямая



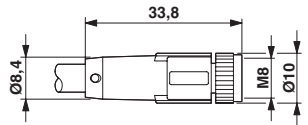
Вилка M8 x 1, угловая



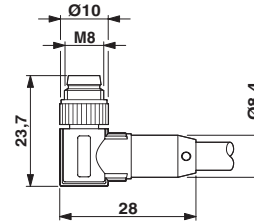
Розетка M8 x 1, угловая



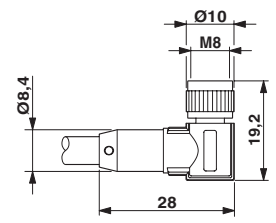
Вилка M8 x 1, прямая,
экранированная



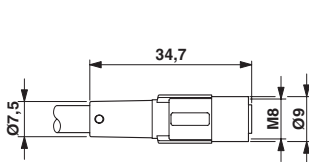
Розетка M8 x 1, прямая,
экранированная



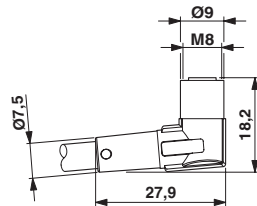
Вилка M8 x 1, угловая,
экранированная



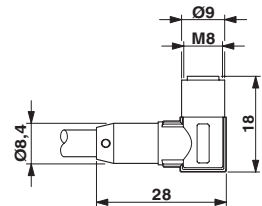
Розетка M8 x 1, угловая,
экранированная, или светодиод



Розетка M8 с фиксатором x 1, прямая

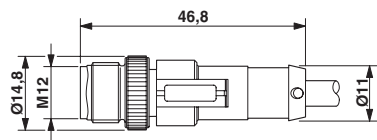


Розетка M8 с фиксатором x 1, угловая

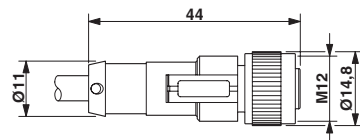


Розетка M8 с фиксатором x 1, угловая, светодиод

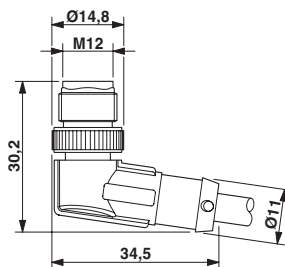
M12 с жестко присоединенным кабелем



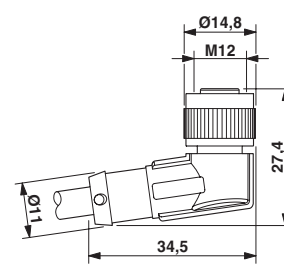
Вилка M12 x 1, прямая



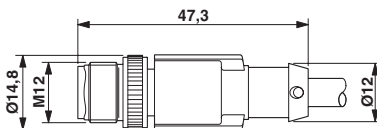
Розетка M12 x 1, прямая



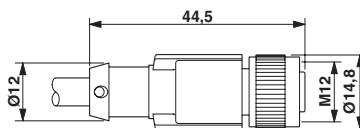
Вилка M12 x 1, угловая



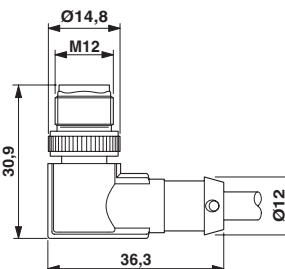
Розетка M12 x 1, угловая



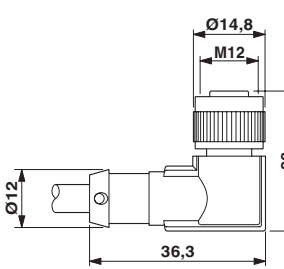
Вилка M12 x 1, прямая, экранированная



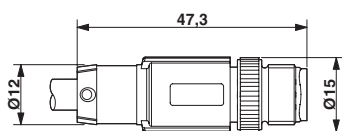
Розетка M12 x 1, прямая, экранированная



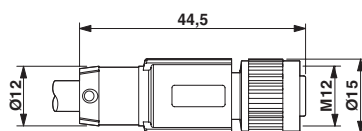
Вилка M12 x 1, угловая, экранированная



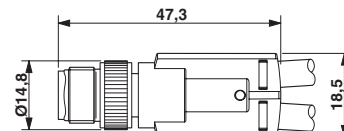
Розетка M12 x 1, угловая, экранированная, или светодиода



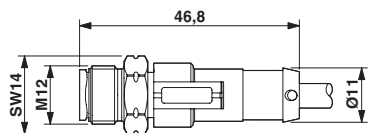
Вилка M12x1, прямая 12-17-полюсн.



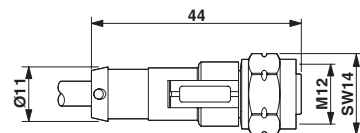
Розетка M12 x 1, прямая 12-17-полюсн.



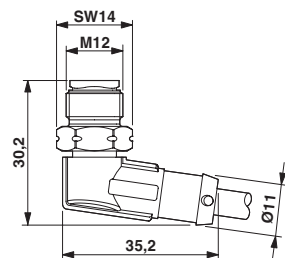
Y-образный разъем M12 x 1, с отводом для двух кабелей



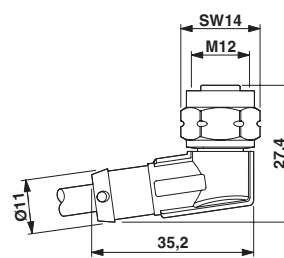
Вилка M12 x 1, прямая, с накатанной гайкой из нержавеющей стали



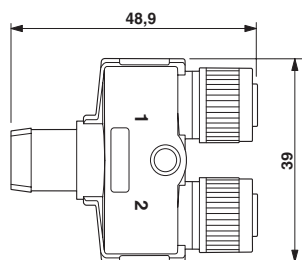
Розетка M12 x 1, прямая, с накатанной гайкой из нержавеющей стали



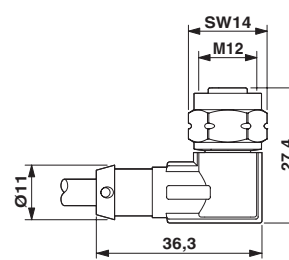
Вилка M12 x 1, угловая, с накатанной гайкой из нержавеющей стали



Розетка M12 x 1, угловая, с накатанной гайкой из нержавеющей стали

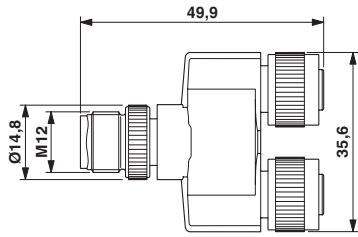


Y-образный разъем M12 x 1, с отводом для одного кабеля

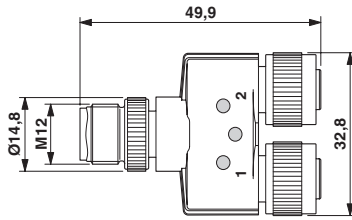


Розетка M12 x 1, угловая, с накатанной гайкой из нержавеющей стали и светодиодом

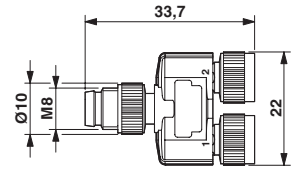
M12-/M8 Y- и T-образные распределители/разъемы



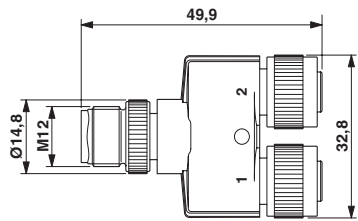
Y-распределители M12 x 1 / M12 x 1
 внутренний размер 21 мм



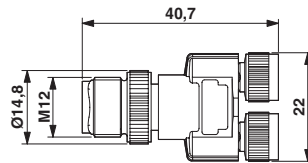
Y-образные распределители/разъемы M12 x 1 / M12 x 1
 со светодиодным индикатором



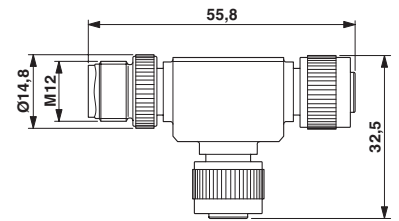
Y-образные распределители M8 x 1



Y-образные распределители/разъемы M12 x 1 / M12 x 1

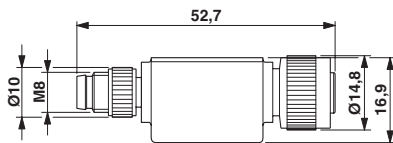


Y-образные распределители/разъемы M12 x 1 / M8 x 1

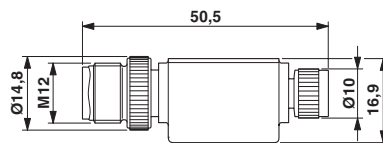


T-образные распределители M12-> 2 x M12
 3-полюсные + PE, с перемычкой между выводами 2 и 4
 5-полюсные для шины CAN

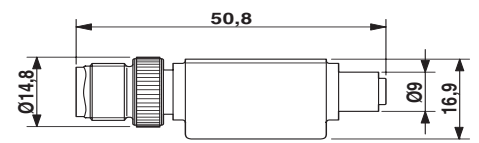
Адаптер M12/M8



Адаптер M8 на M12

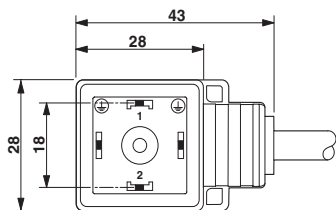


Адаптер M12 на M8

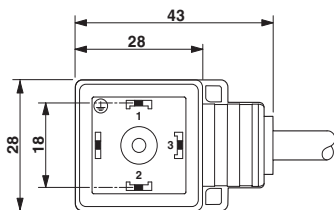


Адаптер M12 на M8 с фиксатором

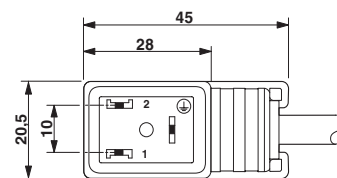
Разъем для клапана



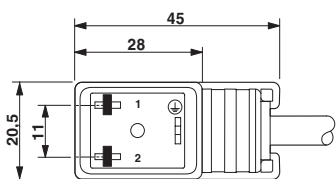
Разъем для клапана, тип А



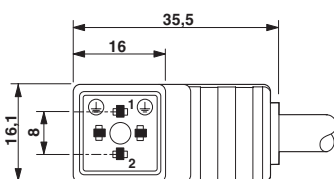
Разъем для клапана, тип А (реле давления)



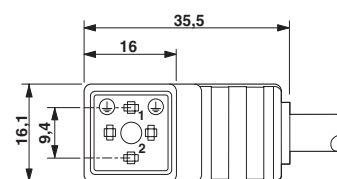
Разъем для клапана, тип В



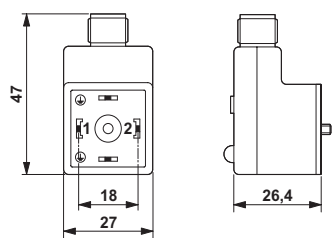
Разъем для клапана, тип ВI



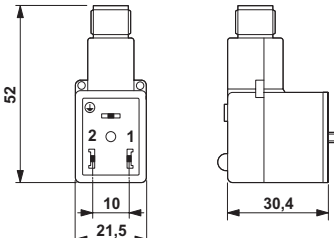
Разъем для клапана, тип С



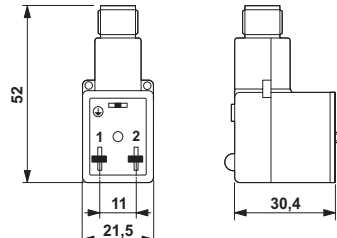
Разъем для клапана, тип СI



Разъем для клапана, тип А, с горизонтальной вилкой M12



Разъем для клапана, тип В, с горизонтальной вилкой M12



Разъем для клапана, тип ВI, с горизонтальной вилкой M12

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Схемы - кабель для датчика / исполнительного устройства

M12/M8, схемы, типы со светодиодным индикатором

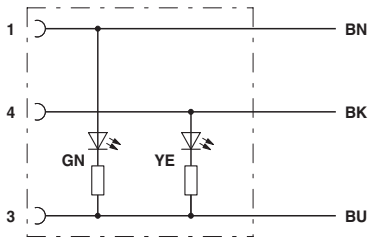


Схема расположения контактов розеток M8/M12 с двумя светодиодами, 3-полюсн., (со светодиодами, предназначены для датчиков с выходами р-п-р типа)

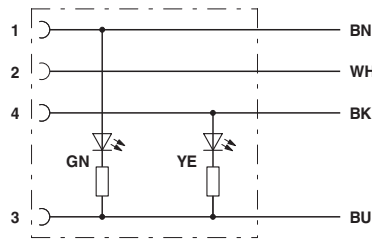


Схема расположения контактов розеток M8/M12 с двумя светодиодами, 4-полюсн., (со светодиодами, предназначены для датчиков с выходами р-п-р типа)

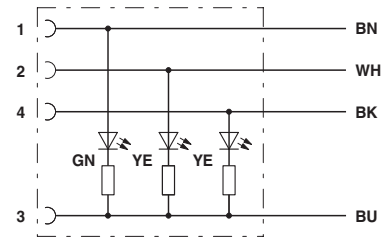


Схема расположения контактов розеток M8/M12 с тремя светодиодами, 4-полюсн., (со светодиодами, предназначены для датчиков с выходами р-п-р типа)

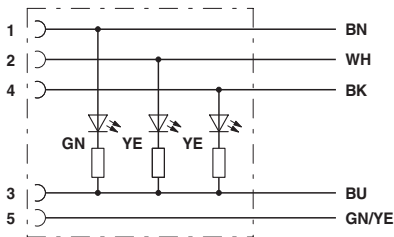


Схема расположения контактов розеток M8/M12 с тремя светодиодами, 5-полюсн., (со светодиодами, предназначены для датчиков с выходами р-п-р типа)

M12/M8, схемы, Y-кабель

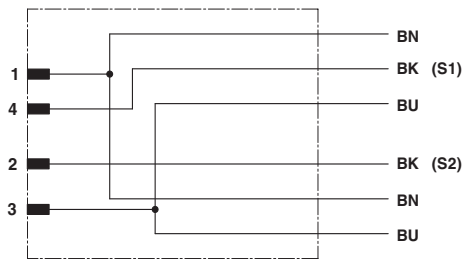


Схема расположения контактов Y-образного разъема M12, с отводом для двух кабелей, с неподготовленным концом

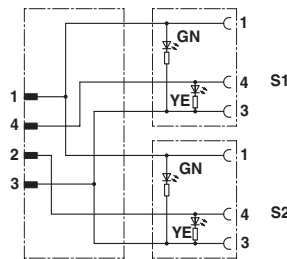


Схема расположения контактов Y-образного разъема M12 со светодиодами, пригоден для датчиков с выходом р-п-р-типа, с отводом для двух кабелей

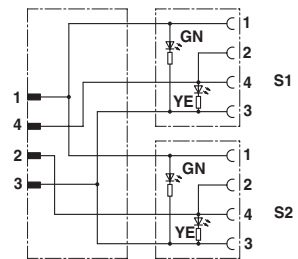


Схема расположения контактов Y-образного разъема M12, с перемычкой между контактами 2 и 4, со светодиодом, для датчиков с выходами р-п-р типа, с отводом для двух кабелей

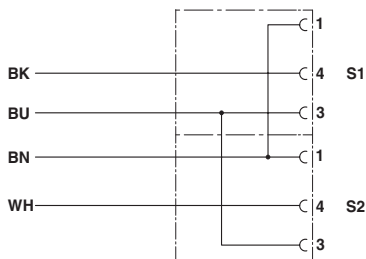


Схема расположения контактов Y-образного разъема M12, с отводом для одного кабеля, с неподготовленным концом

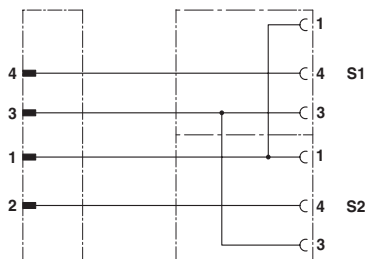
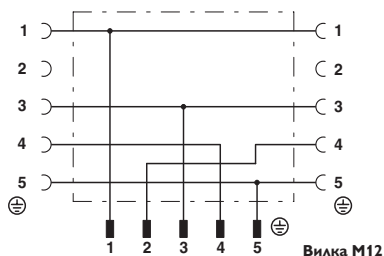


Схема расположения контактов Y-образного разъема M12, с отводом для одного кабеля

M12/M8, схемы, Y- и T-образные распределители

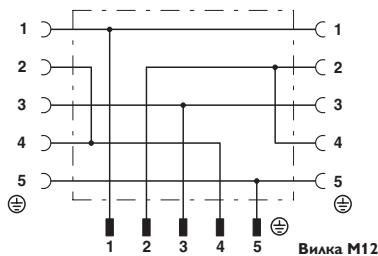
1. Розетка M12



Вилка M12

Схема расположения контактов: 3-полюсный распределитель + PE

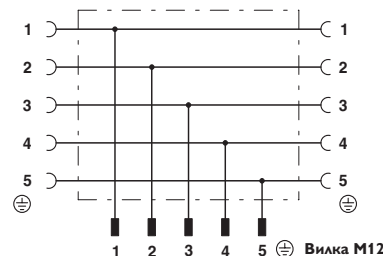
2. Розетка M12



Вилка M12

Схема расположения контактов: 3-полюсный T- и Y-образный распределители (с перемычкой между контактами 2 и 4) + PE

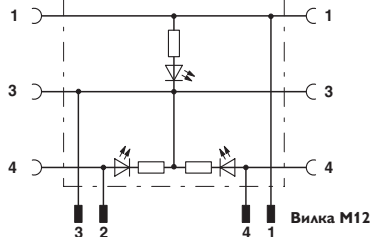
1. Розетка M12



Вилка M12

Схема расположения контактов: 5-полюсный Y-образный разъем и 5-полюсный T-образный распределитель шины CAN

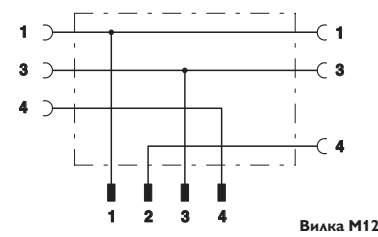
1. Розетка M12



Вилка M12

Схема расположения контактов M12 Y-распределителя с 3 светодиодными индикаторами

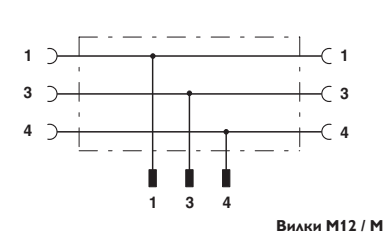
1. Розетка M8



Вилка M12

Схема расположения контактов: 3-полюсный распределитель

1. Розетка M8



Вилки M12 / M8

Схема расположения контактов: 3-полюсный разъем

Разъемы для клапанов, схемы

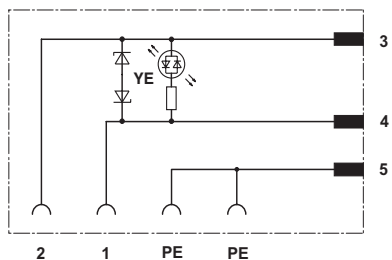


Схема расположения контактов, адаптер разъема для клапана, тип А

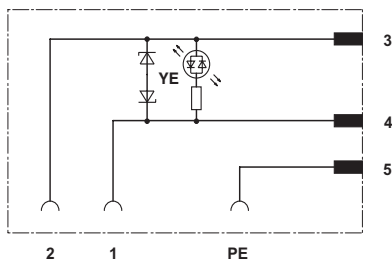


Схема расположения контактов, адаптер разъема для клапана, тип В/В1

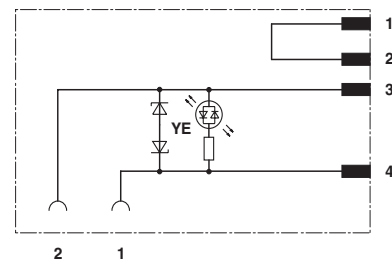


Схема расположения контактов, адаптер разъема для клапана, тип А
(контакт 1 / контакт 2 = диагностика)

Разъем для клапана

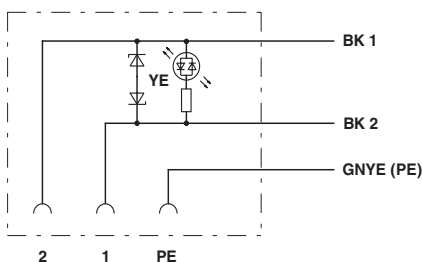


Схема расположения жил кабеля исполнительного устройства

Разъем для клапана (реле давления)

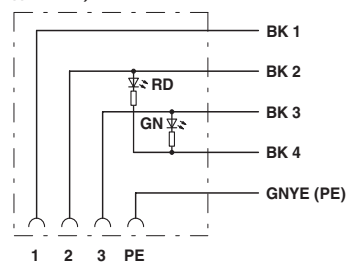
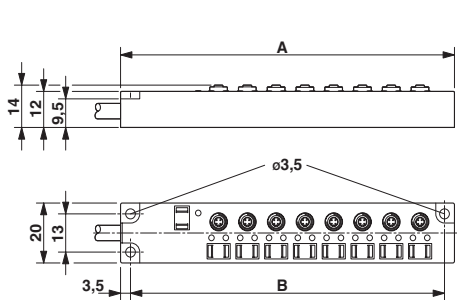


Схема расположения жил кабеля исполнительного устройства (реле давления)

Разветвитель M5 с металлической резьбовой частью

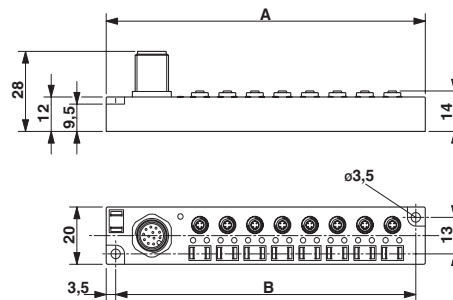
с магистральным кабелем

| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 76 | 69 |
| 8 | 116 | 109 |



с вертикальным разъемом M12

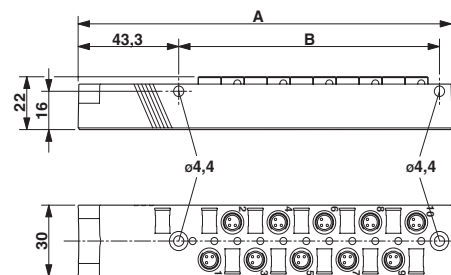
| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 76 | 69 |
| 8 | 116 | 109 |



Разветвитель M8 с металлической резьбовой частью

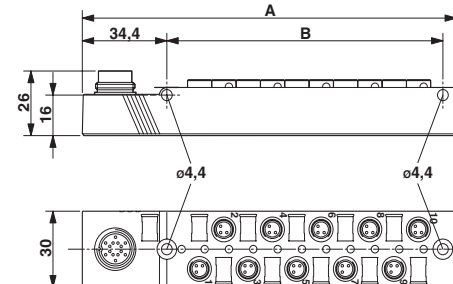
с магистральным кабелем

| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 102 | 53,4 |
| 6 | 122 | 73,2 |
| 8 | 141 | 93 |
| 10 | 161 | 112,3 |



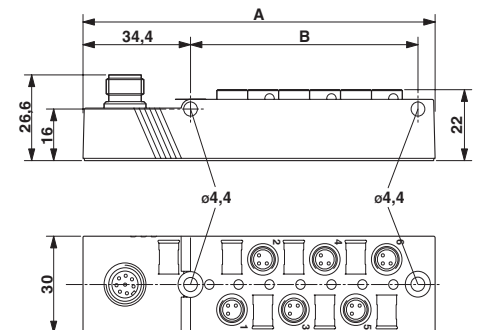
с вертикальным разъемом M16

| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 93 | 53,4 |
| 6 | 113 | 73,2 |
| 8 | 132 | 93 |
| 10 | 152 | 112,3 |



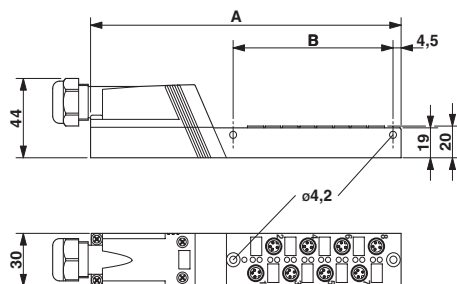
с вертикальным разъемом M12

| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 93 | 53,4 |
| 6 | 113 | 73,2 |



со вставными винтовыми и пружинными зажимами

| Количество гнезд | A (мм) | B (мм) |
|------------------|--------|--------|
| 4 | 122 | 53,4 |
| 6 | 142 | 73,2 |
| 8 | 176 | 93 |
| 10 | 196 | 112,3 |



Разветвитель QUICKON

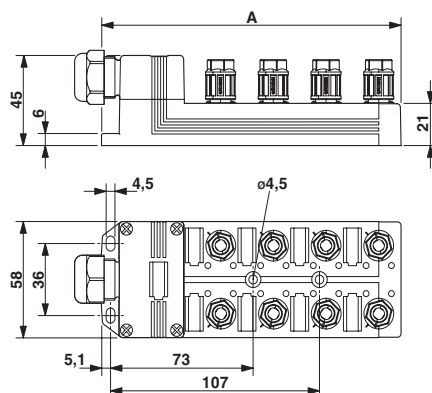
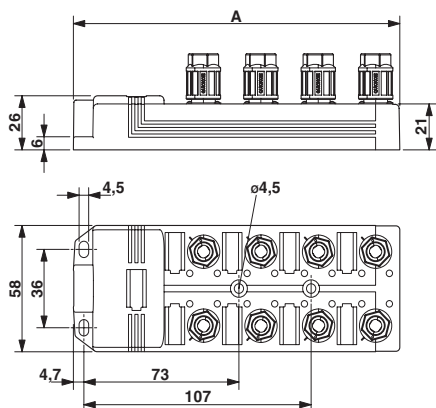
Сечение подключаемых проводников от 0,14 до 0,34 мм

с магистральным кабелем

со вставными винтовыми клеммами

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116 |
| 6 | 126 |
| 8 | 153 |

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 117 |
| 6 | 126 |
| 8 | 153 |



Разветвитель QUICKON

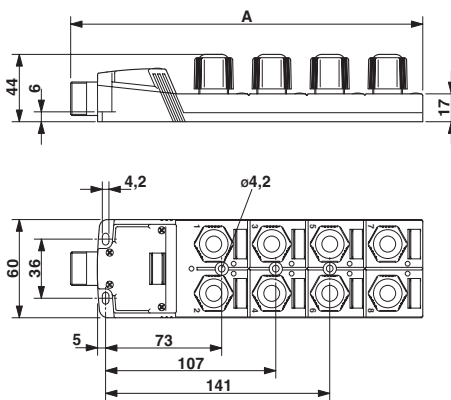
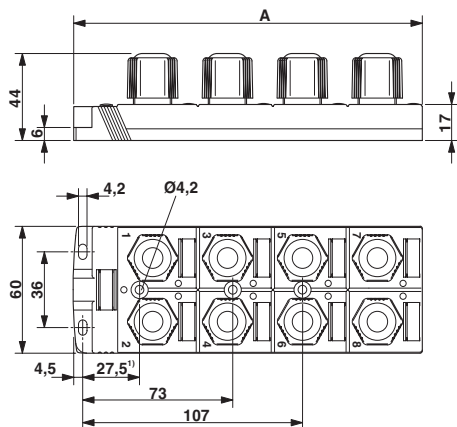
Сечение подключаемых проводников от 0,34 до 0,75 мм

с магистральным кабелем

с пружинными зажимами

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 97 |
| 6 | 134 |
| 8 | 170 |

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 132 |
| 6 | 168 |
| 8 | 205 |

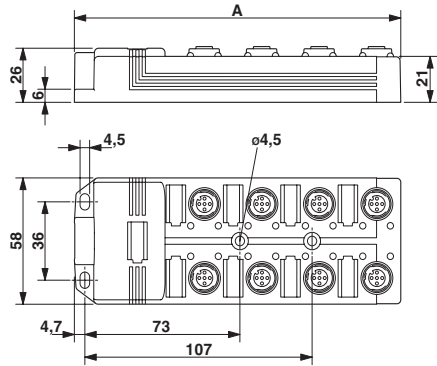


1) Только для разветвителей с 4 гнездами

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации

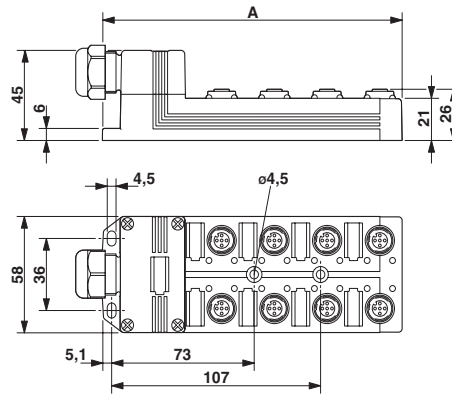
с магистральным кабелем

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116 |
| 6 | 126 |
| 8 | 153 |



со вставными винтовыми клеммами

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 117 |
| 6 | 126 |
| 8 | 153 |

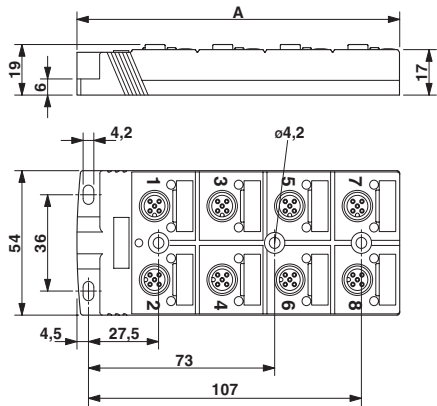


Разветвитель M12, с пластмассовой резьбовой частью

с магистральным кабелем

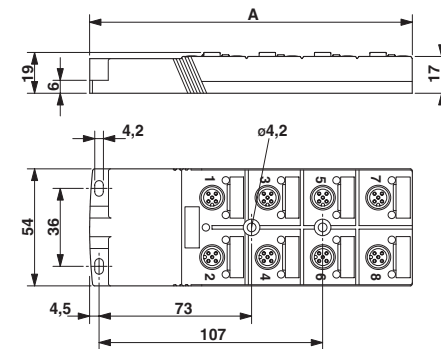
Расположение в один ряд

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 82 |
| 6 | 100 |
| 8 | 126,5 |



расположение в два ряда

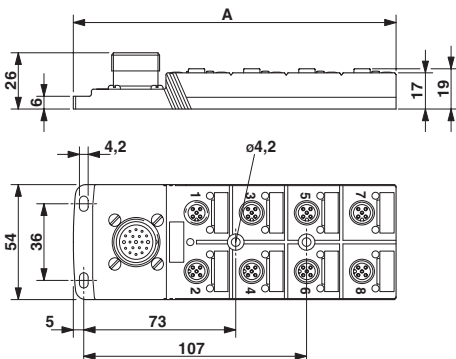
| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



с разъемом M23

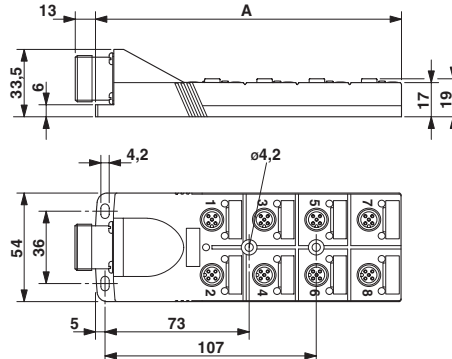
Вертикальный разъем

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



Горизонтальный разъем

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



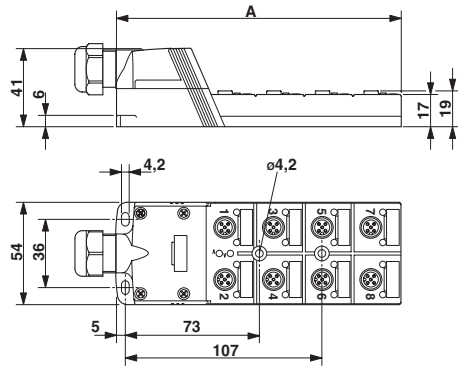
Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Чертежи – концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств

со вставными винтовыми клеммами

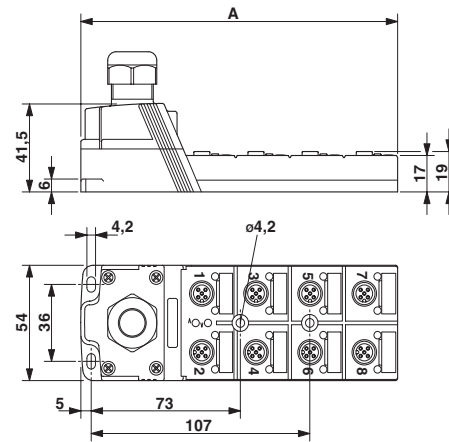
Горизонтальный отвод магистрального кабеля

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



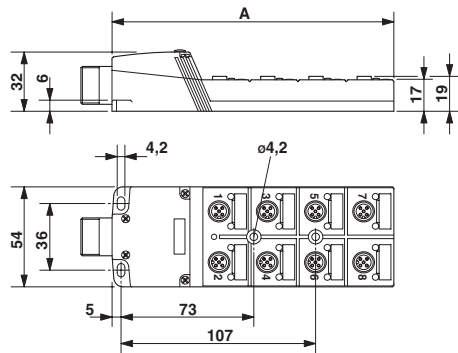
Вертикальный отвод магистрального кабеля

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



с пружинными зажимами

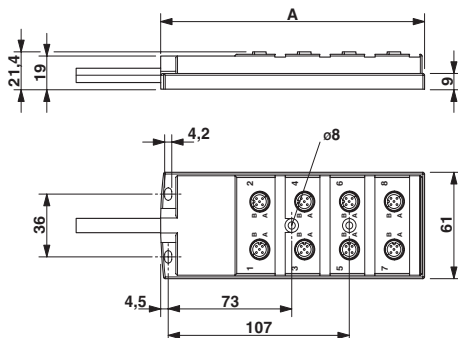
| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 128,5 |
| 8 | 155,0 |



Разветвитель M12, экранированный, металлический

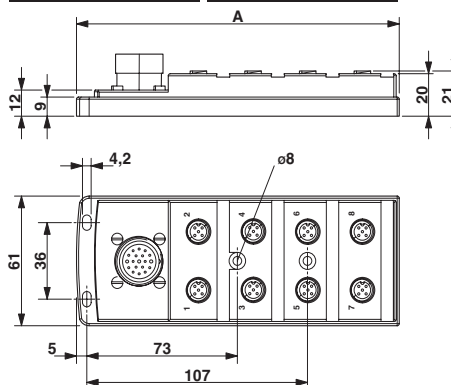
с магистральным кабелем

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 115,9 |
| 6 | 129,4 |
| 8 | 155,9 |

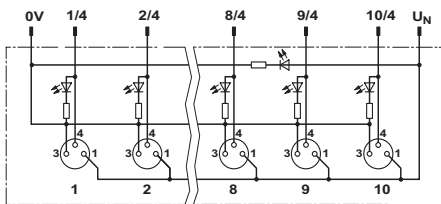


с вертикальным разъемом M23

| Количество гнезд | A [мм] |
|------------------|--------|
| 4 | 116,5 |
| 6 | 130,0 |
| 8 | 156,5 |



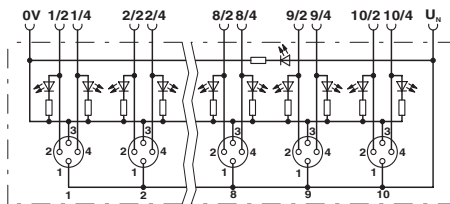
Разветвитель M5



Схема, расположение гнезд в один ряд
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема расположения контактов розетки M5,
 3-полюсн.

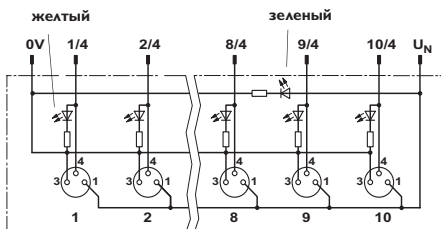


Схема, расположение гнезд в два ряда
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема расположения контактов розетки M5,
 4-полюсн.

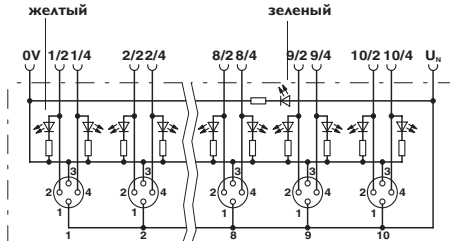
Разветвитель M8



Схема, расположение гнезд в один ряд
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема расположения контактов розетки M8,
 3-полюсн.



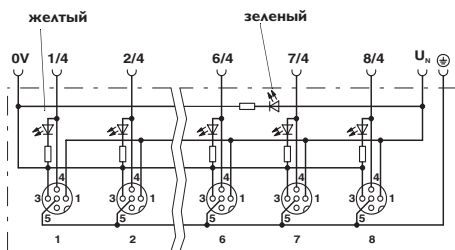
Схема, расположение гнезд в два ряда
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 182.



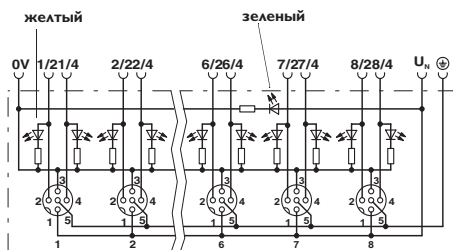
Схема расположения контактов розетки M8,
 4-полюсн.

Разветвитель M12

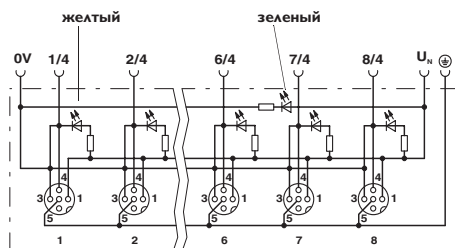
с магистральным кабелем, разъем M23, с пружинными зажимами



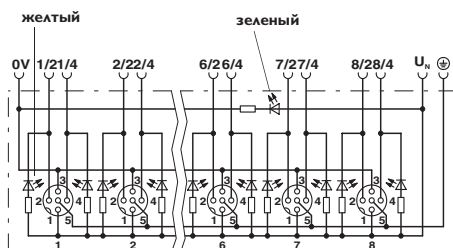
Схема, расположение гнезд в один ряд
(для датчиков р-р типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения см. на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в два ряда
(для датчиков р-р типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения см. на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в один ряд
(для датчиков с выходами п-р-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в два ряда
(для датчиков с выходами п-р-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.

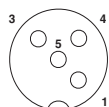


Схема расположения контактов розетки M12,
4-полюс.

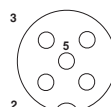
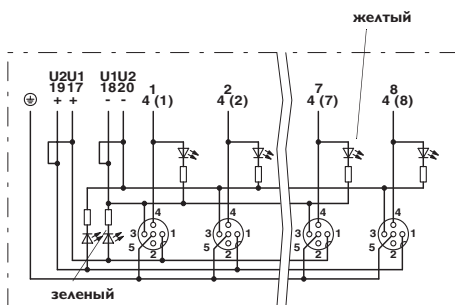
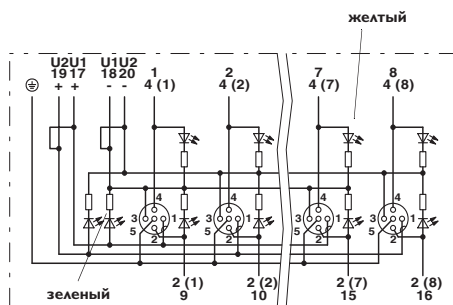


Схема расположения контактов розетки M12,
5-полюс.

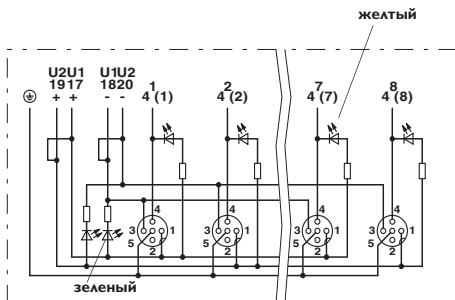
со вставными винтовыми зажимами



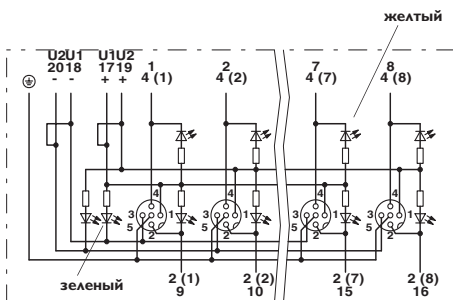
Схема, расположение гнезд в один ряд
(для датчиков р-р-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в два ряда
(для датчиков р-р-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в один ряд
(для датчиков п-р-п-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.



Схема, расположение гнезд в два ряда
(для датчиков п-р-п-п типа / исполнительных устройств)
Расположение точек соединения на стр. 182.

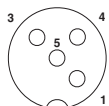


Схема расположения контактов розетки M12,
4-полюс.

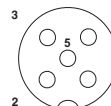
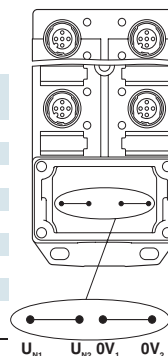


Схема расположения контактов розетки M12,
5-полюс.

Потенциалы U_{N1} и U_{N2} соединены
перемычкой
(состояние при поставке)

| Потенциал | Гнездо |
|-----------------------------------|--------|
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 1 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 3 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 5 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 7 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 2 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 4 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 6 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 8 |

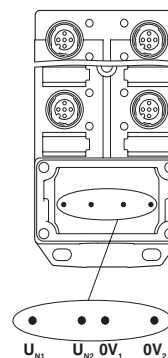
$I_{общ.} = 10 A$



Развязанные потенциалы

| Потенциал | Гнездо |
|------------------|--------|
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 1 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 3 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 5 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 7 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 2 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 4 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 6 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 8 |

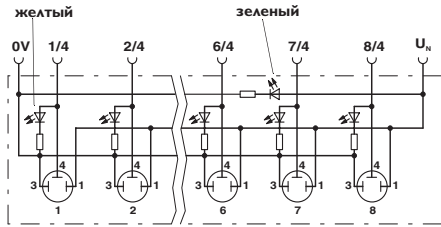
$I_{общ.} = 2 \times 8 A$



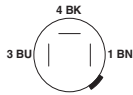
Разветвитель QUICKON

Сечение подключаемых проводников от 0,14 до 0,34 мм

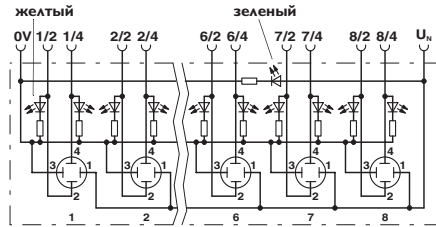
с магистральным кабелем



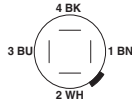
Схема, расположение в один ряд
 (для датчиков с выходами р-п-р типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.



Расположение контактов разъема QUICKON,
 3-полюсн.

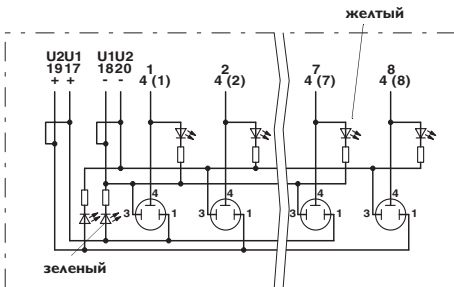


Схема, расположение гнезд в два ряда
 (для датчиков с выходами р-п-р типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.

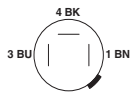


Расположение контактов разъема QUICKON,
 4-полюсн.

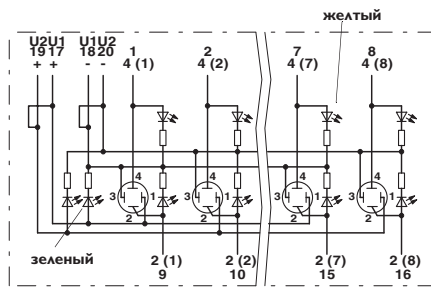
СО ВСТАВНЫМИ ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ



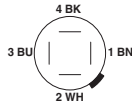
Схема, расположение в один ряд
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.



Расположение контактов разъема QUICKON,
 3-полюсн.



Схема, расположение гнезд в два ряда
 (для датчиков р-п-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.

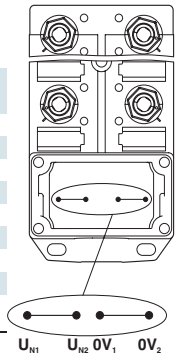


Расположение контактов разъема QUICKON,
 4-полюсн.

Потенциалы U_{N1} и U_{N2} соединены
 перемычкой
 (состояние при поставке)

| Потенциал | Гнездо |
|-----------------------------------|--------|
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 1 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 3 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 5 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 7 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 2 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 4 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 6 |
| $U_{N1} = U_{N2} / 0 B_1 = 0 B_2$ | 8 |

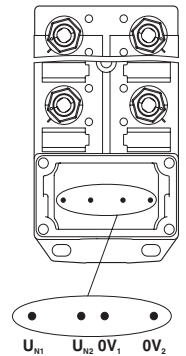
$I_{общ.} = 10 A$



Развязанные потенциалы

| Потенциал | Гнездо |
|------------------|--------|
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 1 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 3 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 5 |
| $U_{N1} / 0 B_1$ | 7 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 2 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 4 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 6 |
| $U_{N2} / 0 B_2$ | 8 |

$I_{общ.} = 2 \times 8 A$

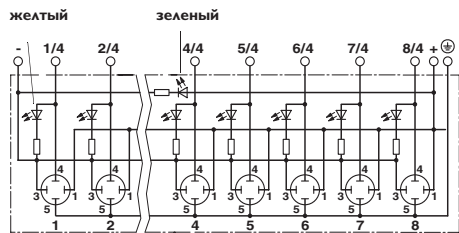


Разветвитель QUICKON

Сечение подключаемых проводников от 0,34 до 0,75 мм

с магистральным кабелем и пружинными зажимами

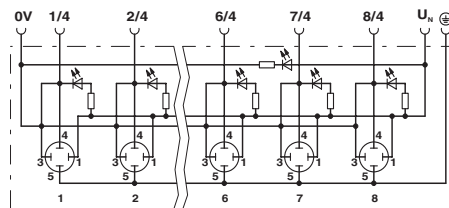
с пружинными зажимами



Схема, расположение гнезд в один ряд
 (для датчиков р-р-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.



Расположение контактов разъема QUICKON,
 4-полюсн.



Схема, расположение гнезд в один ряд
 (для датчиков р-р-р-типа / исполнительных устройств)
 Расположение точек соединения на стр. 183.



Расположение контактов разъема QUICKON,
 4-полюсн.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Назначение выводов - концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Разветвитель M5

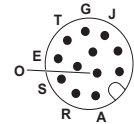
| Гнездо M5 / полюс (потенциал) | Цвет жилы | Разъем M12 |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 1 / 4 (A) | WH | P |
| 1 / 2 (B) | GYPK | |
| 2 / 4 (A) | GN | J |
| 2 / 2 (B) | RDBU | |
| 3 / 4 (A) | YE | T |
| 3 / 2 (B) | WHGN | |
| 4 / 4 (A) | GY | S |
| 4 / 2 (B) | BNGN | |
| 5 / 4 (A) | PK | G |
| 5 / 2 (B) | WHYE | |
| 6 / 4 (A) | RD | R |
| 6 / 2 (B) | YEBN | |
| 7 / 4 (A) | BK | E |
| 7 / 2 (B) | WHGY | |
| 8 / 4 (A) | VT | O |
| 8 / 2 (B) | GYBN | |
| 1-8 / 1 (+ 24 B) | BN | A |
| 1-8 / 3 (0 B) | BU | L |



Схема расположения контактов розетки M5, 3-полюс.



Схема расположения контактов розетки M5, 4-полюс.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюс.

Разветвитель M8

| Расположение | Магистральный кабель | Разъем M12/M16 | | Вставные винтовые клеммы | Пружинные зажимы |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| Гнездо M8 / полюс (потенциал) | Цвет жилы | Разъемное подключение | | Места подсоединения проводников | Места подсоединения проводников |
| | | M12 | M16 | | |
| 1 / 4 (A) | WH | P | P | 1 / 4 | 1 / 4 |
| 2 / 4 (A) | GN | J | J | 2 / 4 | 2 / 4 |
| 3 / 4 (A) | YE | T | T | 3 / 4 | 3 / 4 |
| 4 / 4 (A) | GY | S | S | 4 / 4 | 4 / 4 |
| 5 / 4 (A) | PK | G | G | 5 / 4 | 5 / 4 |
| 6 / 4 (A) | RD | R | R | 6 / 4 | 6 / 4 |
| 7 / 4 (A) | BK | - | E | 7 / 4 | 7 / 4 |
| 8 / 4 (A) | VT | - | O | 8 / 4 | 8 / 4 |
| 9 / 4 (A) | WHPK | - | C | 9 / 4 | 9 / 4 |
| 10 / 4 (A) | PKBN | - | N | 10 / 4 | 10 / 4 |
| 1-10 / 1 (+ 24 B) | BN | A | A+M | U _N | U _N |
| 1-10 / 3 (0 B) | BU | L | L+U | 0 B | 0 B |

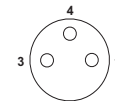


Схема расположения контактов розетки M8, 3-полюс.

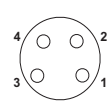


Схема расположения контактов розетки M8, 4-полюс.

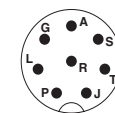


Схема расположения контактов разъема M12, 8-полюс.

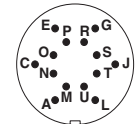


Схема расположения контактов разъема M16, 14-полюс.

Разветвитель M12

| Расположение | Магистральный кабель | Разъем M23 | | Вставные винтовые клеммы | Пружинные зажимы |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Гнездо M12 / полюс (потенциал) | Цвет жилы | Разъемное подключение | | Места подсоединения проводников | Места подсоединения проводников |
| | | 12-полюс. | 19-полюс. | | |
| 1 / 4 (A) | WH | 1 | 15 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| 1 / 2 (B) | GYPK | | 7 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| 2 / 4 (A) | GN | 2 | 5 | 2 / 4 | 2 / 4 |
| 2 / 2 (B) | RDBU | | 4 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| 3 / 4 (A) | YE | 3 | 16 | 3 / 4 | 3 / 4 |
| 3 / 2 (B) | WHGN | | 8 | 3 / 2 | 3 / 2 |
| 4 / 4 (A) | GY | 4 | 3 | 4 / 4 | 4 / 4 |
| 4 / 2 (B) | BNGN | | 14 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| 5 / 4 (A) | PK | 5 | 17 | 5 / 4 | 5 / 4 |
| 5 / 2 (B) | WHYE | | 9 | 5 / 2 | 5 / 2 |
| 6 / 4 (A) | RD | 6 | 2 | 6 / 4 | 6 / 4 |
| 6 / 2 (B) | YEBN | | 13 | 6 / 2 | 6 / 2 |
| 7 / 4 (A) | BK | 7 | 11 | 7 / 4 | 7 / 4 |
| 7 / 2 (B) | WHGY | | 10 | 7 / 2 | 7 / 2 |
| 8 / 4 (A) | VT | 8 | 1 | 8 / 4 | 8 / 4 |
| 8 / 2 (B) | GYBN | | 18 | 8 / 2 | 8 / 2 |
| 1-8 / 1 (+ 24 B / 120 B) | BN | 11 | 19 | U _N | U _N |
| 1-8 / 3 (0 B) | BU | 9+10 | 6 | 0 B | 0 B |
| 1-8 / 5 (PE) | GNYE | 12 | 12 | PE | PE |

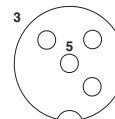


Схема расположения контактов розетки M12, с 4-полюс.

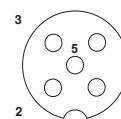


Схема расположения контактов розетки M12, с 5-полюс.

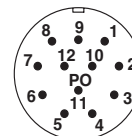


Схема расположения контактов разъема M23, 12-полюс.

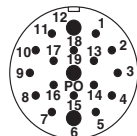


Схема расположения контактов разъема M23, 19-полюс.

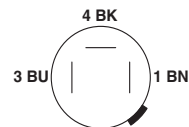
Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON field

Назначение выводов - концентраторы сигналов от датчиков и исполнительных устройств

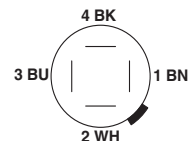
Разветвитель QUICKON

Для проводников сечением 0,14 мм² ... 0,34 мм²

| Расположение | Магистральный кабель | Вставные винтовые клеммы |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Гнездо / контакт QUICKON (потенциал) | Цвет жилы | Места подсоединения проводников |
| 1 / 4 (A) | WH | 1 / 4 |
| 1 / 2 (B) | GYPK | 1 / 2 |
| 2 / 4 (A) | GN | 2 / 4 |
| 2 / 2 (B) | RDBU | 2 / 2 |
| 3 / 4 (A) | YE | 3 / 4 |
| 3 / 2 (B) | WHGN | 3 / 2 |
| 4 / 4 (A) | GY | 4 / 4 |
| 4 / 2 (B) | BNGN | 4 / 2 |
| 5 / 4 (A) | PK | 5 / 4 |
| 5 / 2 (B) | WHYE | 5 / 2 |
| 6 / 4 (A) | RD | 6 / 4 |
| 6 / 2 (B) | YEBN | 6 / 2 |
| 7 / 4 (A) | BK | 7 / 4 |
| 7 / 2 (B) | WHGY | 7 / 2 |
| 8 / 4 (A) | VT | 8 / 4 |
| 8 / 2 (B) | GYBN | 8 / 2 |
| 1-8 / 1 (+ 24 В / 48 В) | BN | U _N |
| 1-8 / 3 (0 В) | BU | 0 В |



Расположение контактов разъема QUICKON 3-полюсн.

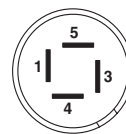


Расположение контактов разъема QUICKON 4-полюсн.

Разветвитель QUICKON

Для проводников сечением 0,34 мм² ... 0,75 мм²

| Расположение | Магистральный кабель | Пружинные зажимы |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Гнездо/контакт QUICKON (потенциал) | Цвет жилы | Места подсоединения проводников |
| 1 / 4 (A) | WH | 1 / 4 |
| 2 / 4 (A) | GN | 2 / 4 |
| 3 / 4 (A) | YE | 3 / 4 |
| 4 / 4 (A) | GY | 4 / 2 |
| 5 / 4 (A) | PK | 5 / 4 |
| 6 / 4 (A) | RD | 6 / 2 |
| 7 / 4 (A) | BK | 7 / 4 |
| 8 / 4 (A) | VT | 8 / 2 |
| 1-8 / 1 (+24 В / 120 В) | BN | U _N |
| 1-8 / 3 (0 В) | BU | 0 В |
| 1-8 / 5 (PE) | GNYE | PE |



1 U
3 0 В
4 вход/выход
5 PE

Схема расположения контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.