

Клеммы и разъемы для печатных плат
Корпуса для РЭА

COMBICON





Круглые разъемы для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON circular

PLUSCON circular представляют собой круглые разъемы для промышленных систем автоматизации. Имеющиеся типоразмеры перекрывают широкий диапазон, начиная с типоразмера M5 до M8, M12, для присоединительных компонентов для датчиков / исполнительных элементов до M17, M23, применяющихся преимущественно для передачи аналоговых и дискретных сигналов, и вплоть до соединителей M40 и M58. Последние служат исключительно для передачи электрической мощности до 150 А при 630 В на контактный переход. Широкий ассортимент покрывает все требования, предъявляемые к круглым соединителям промышленного применения.

Встраиваемые разъемы для датчиков / исполнительных элементов

Удовлетворение многочисленных требований к компонентам для присоединения датчиков / исполнительных элементов в промышленных условиях привело к созданию обширного ассортимента встраиваемых соединителей и проходных элементов M5, M8 и M12. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет оптимальным образом адаптироваться к индивидуальной конструкции прибора.

Разъемы для сигнальных и силовых цепей

Из всего многообразия применений соединителей для сигнальных и силовых цепей наиболее заметную роль играет присоединение элементов электроприводов. Для кабельного соединения помимо кабельных и переходных соединителей требуются также фланцы для приборов и проходные элементы. Данная серия включает в себя все необходимые компоненты. В целом она охватывает 4 класса производительности

P20 - до 20 А / 400 В

P30 - до 30 А / 630 В

P70 - до 70 А / 630 В

P150 - до 150 А / 630 В

Обзор продукции	644
------------------------	------------

SPEEDCON – разъем M12 для быстрого монтажа	646
---	------------

Способы монтажа встраиваемых соединителей	648
--	------------

Встраиваемые разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M5/M8 - с гибким кабелем и выводами под пайку	652
---	------------

M12 - для монтажа с передней части стенки с гибким кабелем	655
--	------------

M12 - для монтажа с задней части стенки с гибким кабелем	657
--	------------

M12 - для монтажа с задней части стенки, пайка волной припоя	658
--	------------

M12 - для монтажа с задней части стенки, THR-монтаж	662
---	------------

M12 - держатели контактов, пайка волной припоя	664
--	------------

7/8" - для монтажа с передней части стенки с гибким кабелем	669
---	------------

Разъемы для сигнальных и силовых цепей

Приборные разъемы M23 с обратной связью для сигнальных цепей	671
--	------------

M23 - силовые разъемы	672
-----------------------	------------

M40 - силовые разъемы	673
-----------------------	------------

Чертежи	674
----------------	------------

Phoenix Contact предлагает круглые разъемы PLUSCON circular, предназначенные для систем автоматизации.

В данной сфере постоянно появляются новые электромеханические требования к схеме подключения. Благодаря большому выбору круглых соединителей PLUSCON стандартной конструкции можно найти решение для большинства схем подключения на основе серийных изделий. Инновационные схемы подключения и монтажа, например, опрессовка, сквозной и поверхностный монтаж, позволяют подобрать оптимальное решение для любой системы.

Части соединителей и подготовленные проводники для встраиваемых соединителей приведены в каталоге PLUSCON!



Ассортимент

Встраиваемые разъемы M5, M8, M12, 7/8"

Широкий ассортимент встраиваемых соединителей для датчиков / исполнительных устройств предлагает множество решений по присоединению приборов с использованием компонентов M5, M8, M12 и 7/8". Типовыми областями применения являются: разъемное присоединение компонентов электротехнических шкафов, концевых выключателей, датчиков частоты вращения и приборов с помощью проходных деталей. Для

присоединения к приборам концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств, модулей полевых шин и промышленных устройств управления поставляются встраиваемые разъемы, которые не только допускают простую механическую „интеграцию“ в конструкцию приборов, но к тому же обеспечивают экономичный монтаж на печатную плату, например с помощью технологий THR и Pick & Place.



Страница 652

Приборные разъемы M23, M40

Фирма CONINVERS специализируется в группе компаний Phoenix Contact на круглых соединителях. На последующих страницах выборочно представлены отдельные компоненты, предназначенные для кабельной разводки сигнальных и силовых цепей. Помимо силовых соединителей серий P30 и P70 на токи величиной до 70 А при напряжении 630 В поставляются также разъемы M23 с обратной связью.



Страница 671

Разъемы в комплектах для сборки M8, M12, 7/8"

Для быстрого изготовления кабелей различной длины, в том числе и на месте, поставляется широкий ассортимент собираемых соединителей. Разъемы M8 и M12 отличаются различными технологиями присоединения. Разъемы M8 могут комплектоваться классическими винтовыми зажимами или выводами под пайку, либо зажимами Pierceson для быстрого монтажа. Компоненты серии M12 предлагаются с винтовыми или пружинными зажимами, а также с системой QUICKON-для быстрого

монтажа. Все изделия данных исполнений оснащаются разъемами SPEEDCON. Для применений, удовлетворяющих требованиям по электромагнитной совместимости, предлагаются экранируемые разъемы, свободно собираемые на месте. Они отличаются наличием прочной металлической оболочки с соответствующей экранирующей способностью.

Данные разъемы приведены в каталоге PLUSCON.



См. каталог PLUSCON

Кабельные разъемы от M17 до M58

Для гибкого кабельного соединения помимо приборных соединителей также используются кабельные и переходные разъемы различных исполнений.

Данная серия изделий также включает силовые разъемы.

Все силовые разъемы поставляются полностью подготовленными.

Обжимные контакты заказываются отдельно в зависимости от требуемой присоединительной способности.

Подробную информацию по кабельным и переходным соединителям можно найти по адресу www.phoenixcontact.com/pluscon



См. каталог PLUSCON

SPEEDCON – новый стандарт



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

использованием соединителей M12 сокращается на 90 %.

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

Широта применения SPEEDCON

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



Преимущества использования системы быстрой фиксации SPEEDCON

Совместимы в применении

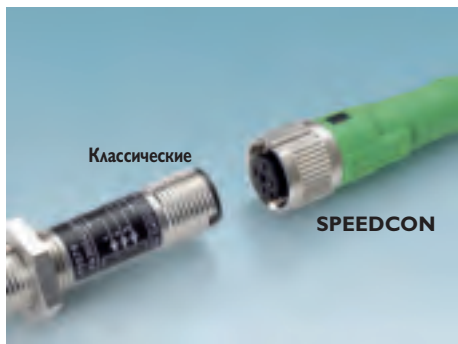
Крепление SPEEDCON на все 100 % совместимо со всеми системами соединителей M12, производимыми до сих пор. Изменять свои привычки заказчику не придется, так как принцип „Plug & Turn“ полностью сохраняется.

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 соединителей M12.



Классические – SPEEDCON



Вставить



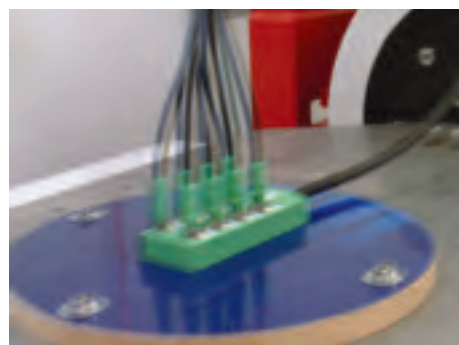
Обработка сигналов температуры



SPEEDCON – классические



Повернуть на пол-оборота



Вибрации и ударные нагрузки



SPEEDCON – SPEEDCON



Готово!



Вредные газы

DKE

DIN

VDE



- 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

Универсальный монтаж и многообразие способов подключения встраиваемых штекерных частей разъема M12

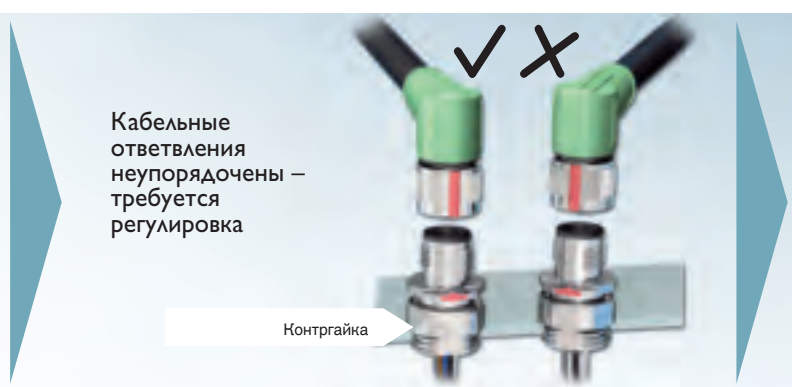
Монтаж с передней части стенки

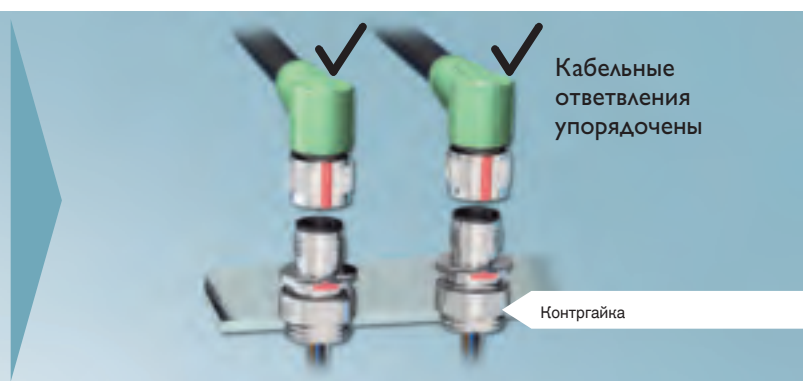


Монтаж с внутренней стороны, состоит из одной части



Монтаж с передней части стенки, выбор положения кабельных ответвлений





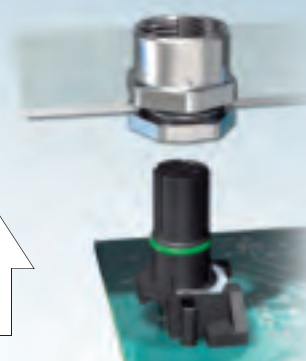
Монтаж с внутренней стороны – стандартное исполнение

Соедините корпус
с лицевой панелью



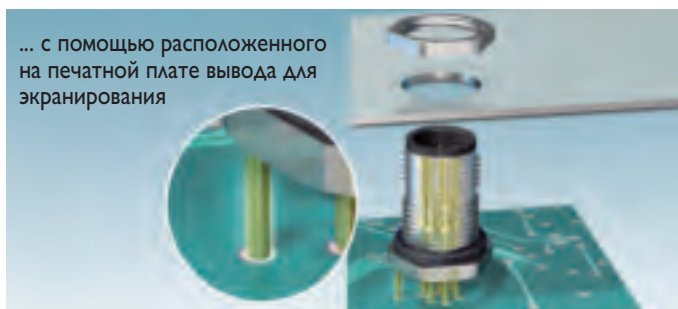
Установите
изоляцию в
корпус

Направление
монтажа



Простое подключение экрана ...

... с помощью расположенного
на печатной плате вывода для
экранирования



... через расположенную на
лицевой плате гайку с
защитой от ЭМВ



Подключение печатной платы – на выбор

Контакт 6 и 12 мм для
пайки волной припоя



Держатель контакта с
защелками, для пайки волной
припоя



Индивидуальное обслуживание вашей системы

гибкие проводники
специальной длины



различная подготовка концов жил



Монтаж с внутренней стороны корпуса,

Закрепите печатную плату на лицевой панели – готово



Встраивание в корпус, приобретаемый заказчиком



... с помощью расположенной на печатной плате пружины для экранирования



... с помощью подготовленных стандартных изделий



Упаковка в штабелируемые поддоны

Держатель контакта для пайки оплавлением припоя



Кабели различных исполнений



Изделия для пайки оплавлением припоя предназначены для захвата манипулятором



Круглые разъемы - PLUSCON circular
Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M5/M8, внешний монтаж,
с проводом не содержащим
галогенов длиной 0,5 м

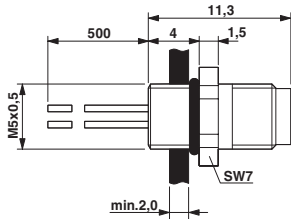
Расположение контактов см. на стр. 674.
При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется
применять плоскую гайку.
Дополнительные технические данные и информация по
установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



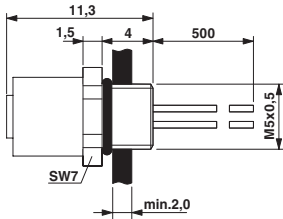
Вилка M5 Розетка M5 Вилка M8 Розетка M8

Table with 8 columns: Описание, Полюсов, Артикул, Штук, and four columns for M5 and M8 variants. It lists various connector types and their quantities.

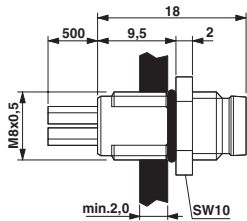
Table with 5 columns: Технические характеристики, M5, 3- и 4-полюсн., M8, 3-полюсн., M8, 4-полюсн., M8, 5-/6-полюсн. It details electrical and mechanical specifications for different connector types.



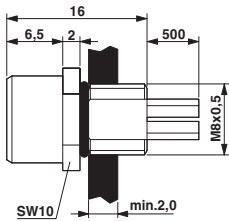
Встраиваемая вилка M5



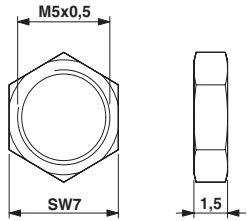
Встраиваемая розетка, M5



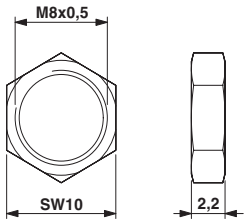
Встраиваемая вилка M8



Встраиваемая розетка M8



Плоская гайка M5



Плоская гайка M8

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M5/M8, внутренний монтаж, разъем из одной части для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 674.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M5



Розетка M5



Вилка M8



Розетка M8

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	1530621	20	1530647	20	1694334	20	1694363	20
-	4	1530634	20	1530650	20	1694347	20	1694376	20
-	6	-	-	-	-	1436521	20	1436534	20

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

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)

M5, 3- и 4-полюсн.

60 В

1 А

3 мΩ

100 МΩ

PA 66

Сплав меди / Золото

HB

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 80 °C

M8, 3-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

PA 66

CuZn / Золото

HB

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

M8, 4-полюсн.

30 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

PA 66

CuZn / Золото

HB

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

M8, 6-полюсн.

30 В

1,5 А

3 мΩ

100 МΩ

PA 66

CuZn / Золото

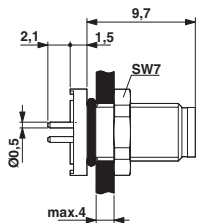
HB

3

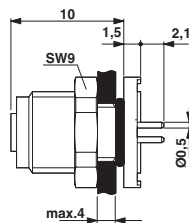
IP67

Выводы под пайку

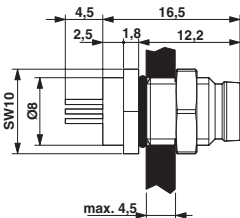
-25 °C ... 85 °C



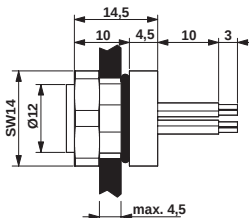
Встраиваемая вилка M5, 3-/4-полюсная



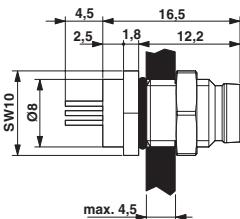
Встраиваемая розетка M5, 3-/4-полюсная



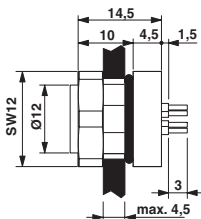
Встраиваемая вилка M8, 3-/4-полюсная



Встраиваемая розетка M8, 3-/4-полюсная



Встраиваемая вилка M8, 6-полюсная



Встраиваемая розетка M8, 6-полюсная

Круглые разъемы - PLUSCON circular
Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

Встраиваемая розетка M8 для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 674.
Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Розетка M8, подключение под углом 180°

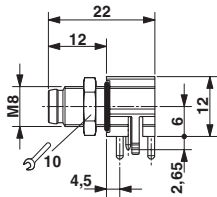


Розетка M8, подключение под углом 90°

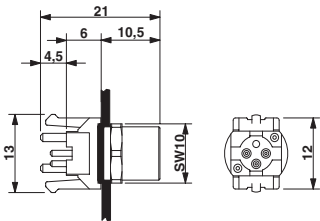


M8, вилка, подсоединение под углом 90°

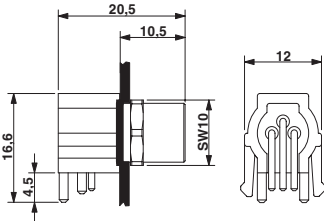
Table with 6 columns: Description, Poles, Part Number, Quantity, Part Number, Quantity. It lists technical specifications for 3-pole and 4-pole M8 connectors, including electrical data (voltage, current, resistance) and mechanical data (material, contact material, UL classification, protection degree, and connection type).



Встраиваемая вилка M8, подсоединение с разворотом на 90°, встраиваемый разъем из двух частей



Встраиваемая розетка M8, подключение с разворотом на 180°, встраиваемый разъем из двух частей



Встраиваемая розетка M8, подключение с разворотом на 90°, встраиваемый разъем из двух частей

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, монтаж с внешней стороны, позиционируемая с проводом не содержащим галогенов дл. 0,5 м

С крепежной резьбой M16 предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Розетка M12, крепежная резьба M16



Вилка M12, крепежная резьба M16



Розетка M12, крепежная резьба Pg9



Вилка M12, крепежная резьба Pg9

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	1523463	1	1523447	1	1693775	1	1693791	1
-	4	D типа	1552256	1	1535215	1	-	-	-	-
-	5	A - стандарт	1520068	1	1520042	1	1671124	1	1671108	1
-	5	B - инверс.	1520026	1	1519998	1	1515057	1	1515044	1
-	8	A - стандарт	1523502	1	1523489	1	1513787	1	1513761	1

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Сечение провода

Тип кабеля

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

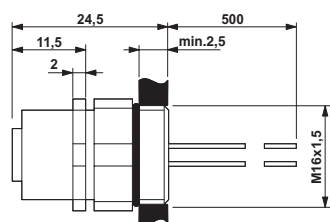
3

IP67

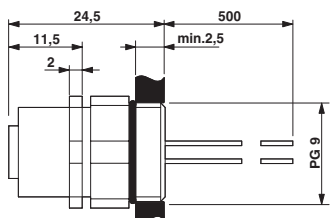
0,25 мм²

Гибкий кабель TPE

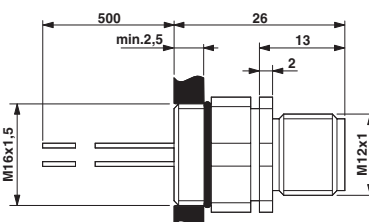
-25 °C ... 85 °C



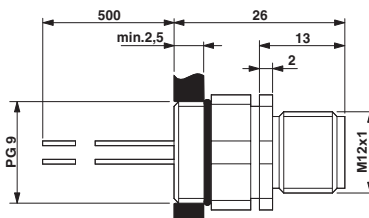
Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба M16



Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, позиционируемая, крепежная резьба M16



Встраиваемая вилка M12, позиционируемая, крепежная резьба Pg9

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, монтаж с внешней стороны, с проводом не содержащим галогенов длиной 0,5 м

С крепежной резьбой M16 предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

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

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьба M16



Розетка M12, крепежная резьба M16



Вилка M12, крепежная резьба Pg9



Розетка M12, крепежная резьба Pg9

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	1523450	1	1523434	1	1693762	1	1693788	1
-	4	D типа	1551558	1	1535202	1	-	-	-	-
-	5	A - стандарт	1520055	1	1520039	1	1671111	1	1671098	1
-	5	B - инверс.	1520013	1	1520000	1	-	-	-	-
-	8	A - стандарт	1523492	1	1523476	1	1513774	1	1513758	1
-	12	A - стандарт	1556265	1	1556252	1	-	-	-	-
-	17	A - стандарт	1556304	1	1556294	1	-	-	-	-
Плоская гайка	-	-	1504097	100	1504097	100	1504084	100	1504084	100

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Тип подключения

Сечение провода

Тип кабеля

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,25 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

12- / 17-полюсн.

30 В

1,5 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

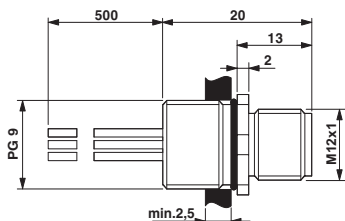
IP67

Отдельные проводники

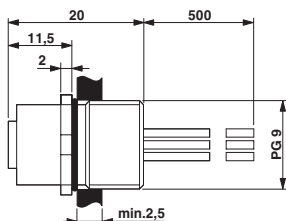
0,14 мм²

Гибкий кабель TPE

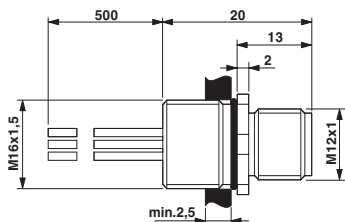
-25 °C ... 85 °C



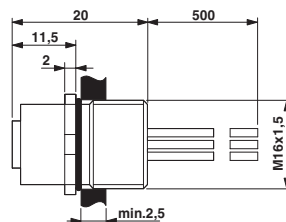
Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба Pg9



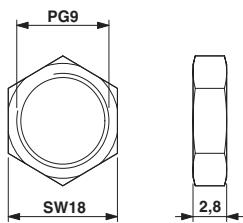
Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба Pg9



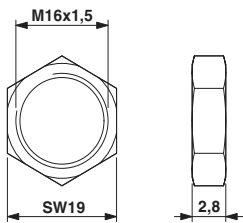
Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба M16



Встраиваемая розетка M12, крепежная резьба M16



Плоская гайка Pg9



Плоская гайка M16

M12, внутренний монтаж, с проводом не содержащим галогенов длиной 0,5 м

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная
резьбовая деталь Pg9



Розетка M12, крепежная
резьбовая деталь Pg9



Вилка M12, крепежная
резьбовая деталь M12

Описание	Полюсов	Кодирование
-	4	A - стандарт
-	4	D типа
-	5	A - стандарт
-	5	B - инверс.
-	8	A - стандарт
-	12	A - стандарт
-	17	A - стандарт

Артикул	Штук
1556618	1
1551532	1
1542703	1
1543663	1
1542716	1
1430459	1
1430475	1

Артикул	Штук
1556621	1
1551529	1
1542729	1
1543676	1
1542732	1
1430446	1
1430462	1

Артикул	Штук
1551875	1
1551901	1
1551888	1
1551891	1
1551914	1
1437122	1
1437135	1

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Степень загрязнения

Степень защиты

Тип подключения

Сечение провода

Тип кабеля

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,34 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Отдельные проводники

0,25 мм²

Гибкий кабель TPE

-25 °C ... 85 °C

12- / 17-полюсн.

30 В

1,5 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

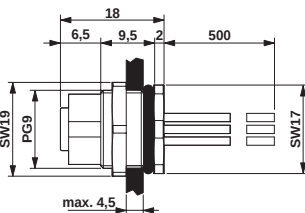
IP67

Отдельные проводники

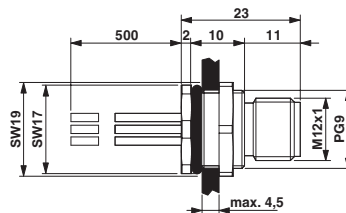
0,14 мм²

Гибкий кабель TPE

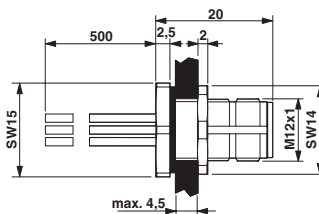
-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая розетка M12, позиционируемый,
крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба M12

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, внутренний монтаж, разъем из одной части для пайки волной припоя

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, длина контактов: 6 мм



Розетка M12, длина контактов: 6 мм



Вилка M12, длина контактов: 12 мм



Розетка M12, длина контактов: 12 мм

Описание	Полюсов	Кодирование
-	4	A - стандарт
-	4	D типа
С контактом экрана	4	D типа
-	5	A - стандарт
С контактом экрана	5	A - стандарт
-	5	B - инверс.
С контактом экрана	5	B - инверс.
-	8	A - стандарт
С контактом экрана	8	A - стандарт
-	12	A - стандарт
С контактом экрана	12	A - стандарт
-	17	A - стандарт
С контактом экрана	17	A - стандарт
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ	-	-

Артикул	Штук	Артикул	Штук
1553459	20	1553462	20
1551516	20	1551503	20
1553035	20	1553006	20
1542745	20	1542761	20
1553048	20	1553019	20
1543647	20	1543650	20
1553051	20	1553022	20
1542758	20	1542774	20
1553873	20	1553860	20
1559932	20	1559929	20
1436783	20	1436770	20
1559961	20	1559958	20
1436819	20	1436806	20
1440177	10	1440177	10

Артикул	Штук	Артикул	Штук
1558535	20	1558522	20
1552308	20	1552272	20
1558519	20	1558506	20
1552311	20	1552285	20
1558551	20	1558548	20
1552324	20	1552298	20
1558577	20	1558564	20
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1440177	10	1440177	10

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель 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 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

12- / 17-полюсн.

30 В

1,5 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

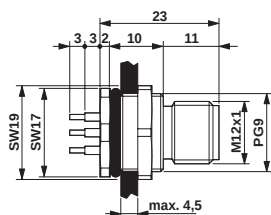
V0

3

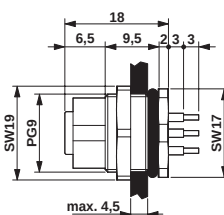
IP67

Выводы под пайку

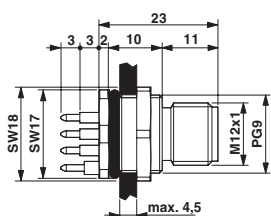
-25 °C ... 85 °C



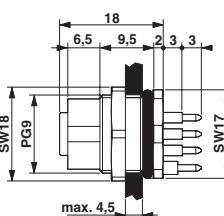
Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 6 мм



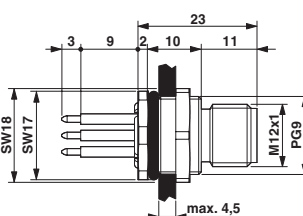
Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 6 мм



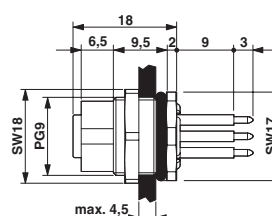
Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 6 мм, контакт для экранирующей оплетки



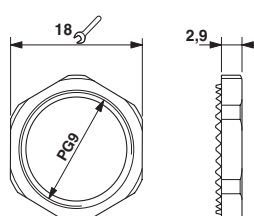
Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 6 мм, контакт для экранирующей оплетки



Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 12 мм



Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 12 мм



Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ

M12, внутренний монтаж, разъем из одной части для пайки волной припоя

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьба M12, без контакта для экранирования



Вилка M12, крепежная резьба M12, с контактом для экранирования

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	1551820	20	1552955	20
-	4	D типа	1551859	20	1552984	20
-	5	A - стандарт	1551833	20	1552968	20
-	5	B - инверс.	1551846	20	1552971	20
-	8	A - стандарт	1551862	20	1552997	20
-	12	A - стандарт	1559945	20	1437106	20
-	17	A - стандарт	1559974	20	1437119	20
Гайка M12 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	1440151	10

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель 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 МΩ

II

Сплав меди / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

Сплав меди / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

V0

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

12- / 17-полюсн.

30 В

1,5 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

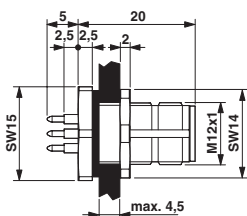
V0

3

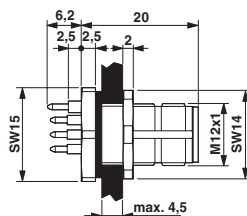
IP67

Выводы под пайку

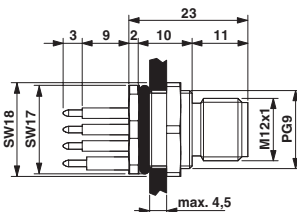
-25 °C ... 85 °C



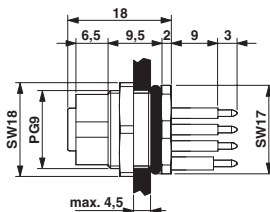
Встраиваемая вилка M12, из одной детали, без контакта для экранирования, для пайки волной припоя



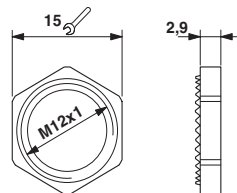
Встраиваемая вилка M12, из одной детали, с контактом для экранирования, для пайки волной припоя



Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 12 мм, контакт для экранирования



Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 12 мм, контакт для экранирования



Гайка M12 с защитой от ЭМВ

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

www.phoenixcontact.ru/katalog



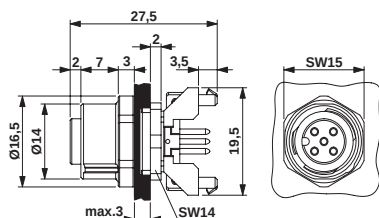
Розетка М8, подключение
под углом 180°



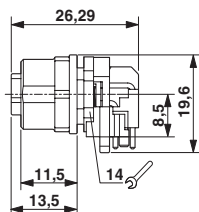
**Вилка М12, подсоединение
под углом 90°**



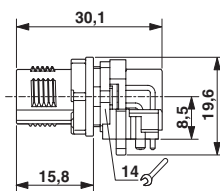
**Розетка M12,
подсоединение под углом
90°**

-25 °C 85 °C

**Встраиваемая розетка M12, подключение под углом 180°,
SPEEDCON**



Встраиваемый разъем М12, розеточная часть, вид сбоку



Встраиваемый разъем M12, вилочная часть, вид сбоку

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, внутренний монтаж, разъем из двух частей для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подключение под углом 180°



Розетка M8, подключение под углом 180°



Вилка M12, подсоединение под углом 90°



Розетка M12, подсоединение под углом 90°

Описание	Полюсов	Кодирование
С контактом экрана	4	D типа
-	5	A - стандарт
С контактом экрана	5	A - стандарт
-	5	B - инверс.
С контактом экрана	5	B - инверс.
-	8	A - стандарт

Артикул	Штук
-	-
1694211	10
1437193	10
1514883	10
1437203	10
-	-

Артикул	Штук
1534627	10
1694237	10
-	-
1515934	10
1437180	10
1556854	10

Артикул	Штук
1434866	10
1694224	10
1440054	10
1527867	10
-	-
-	-

Артикул	Штук
1534630	10
1694240	10
1440067	10
1527870	10
-	-
-	-

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Категория перенапряжения

Механические данные

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель 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 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

HB

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

HB

3

IP67

Выводы под пайку

-25 °C ... 85 °C

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

CuZn / Золото

PA 66

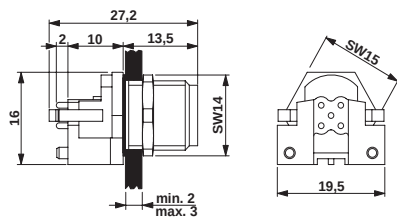
HB

3

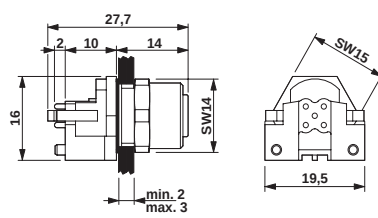
IP67

Выводы под пайку

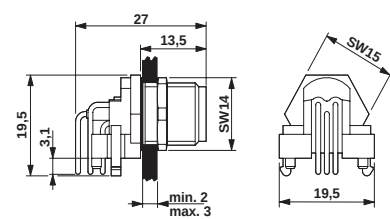
-25 °C ... 85 °C



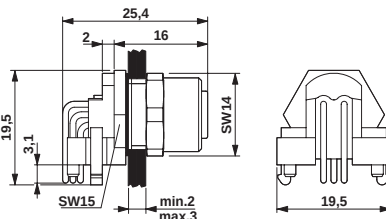
Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 180°



Встраиваемая розетка M8, подключение под углом 180°



Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 90°, длина контакта:



Встраиваемая розетка M12, подключение под углом 90°

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

www.phoenixcontact.ru/katalog

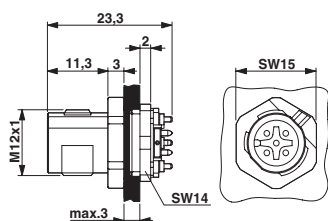


Вилка M12, подключение под углом 180°

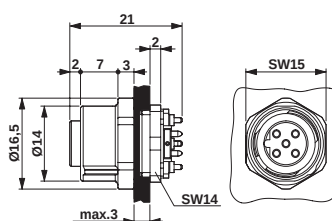


**Розетка М8, подключение
под углом 180°**

Технические характеристики	4-полусн.	5-полусн.	8-полусн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 180°



Встраиваемая розетка М8, подключение под углом 180°

M12, держатель контактов для пайки оплавлением припоем и крепежные элементы корпуса M12

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Штабелируемые поддоны для автоматической установки

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подключение под углом 180°



Розетка M8, подключение под углом 180°



Вилка M12, резьбовой вариант

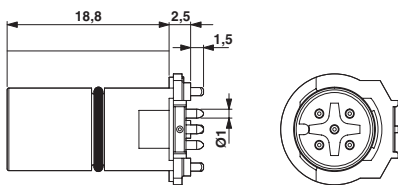


Розетка M12, резьбовой вариант

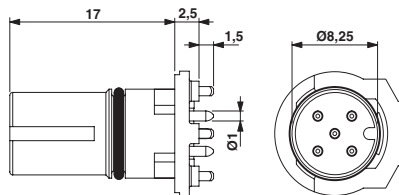
Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	1437164	60	1439942	60	-	-	-	-
С контактом экрана	4	A - стандарт	1439939	60	1439955	60	-	-	-	-
С контактом экрана	4	D типа	1552214	60	1551451	60	-	-	-	-
-	5	A - стандарт	1552227	60	1551448	60	-	-	-	-
С контактом экрана	5	A - стандарт	1432350	60	1432363	60	-	-	-	-
С контактом экрана	5	B - инверс.	1552230	60	1551435	60	-	-	-	-
-	8	A - стандарт	1552269	60	1557808	60	-	-	-	-
С контактом экрана	8	A - стандарт	1557581	60	1551422	60	-	-	-	-
Компонент SPEEDCON, совместимый с уплотнительным кольцом	-	-	-	-	-	-	1551493	60	1552243	60

Технические характеристики

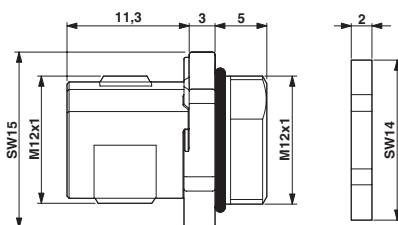
Электрические данные	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



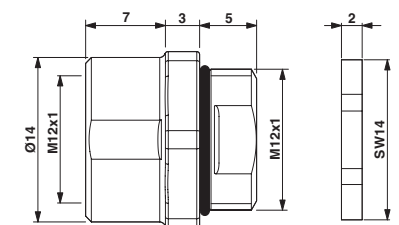
Встраиваемая вилка M12



Встраиваемая розетка M12



Вилка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом



Розетка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом

Круглые разъемы - PLUSCON circular
Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, держатель контактов прямой, для пайки волной припоя и резьбового крепления на корпусе

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.
Расположение контактов см. на стр. 675.
Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Держатель кантатов розетки M12, подключение под углом 180°



Розетка M12, резьбовой вариант



Розетка M12, вариант под запрессовку



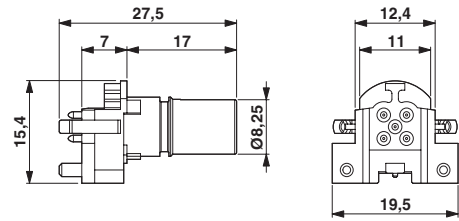
Вилка M12, вариант под запрессовку

Table with 3 columns: Описание, Полюсов, Кодирование. It lists specifications for M12 contact holders and sockets.

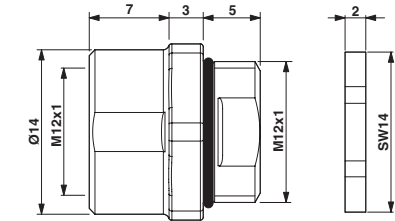
Table with 4 columns: Артикул, Штук. It lists part numbers and quantities for the threaded and crimp-on socket variants.

Table with 4 columns: Артикул, Штук. It lists part numbers and quantities for the crimp-on socket and fork variants.

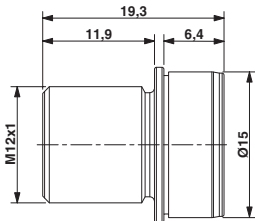
Table with 3 columns: Технические характеристики, 4-полюсн., 5-полюсн. It provides detailed technical specifications for 4-pin and 5-pin versions, including electrical and mechanical data.



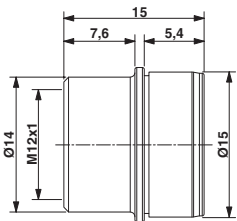
Держатель контактов M12, подключение под углом 180°



Розетка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом



Вилка M12, вариант под запрессовку



Розетка M12, вариант под запрессовку

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, держатель контактов угловой, для пайки волной припоя и резьбового крепления на корпусе

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:

www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подсоединение под углом 90°



Розетка M12, подсоединение под углом 90°



Вилка M12, резьбовой вариант

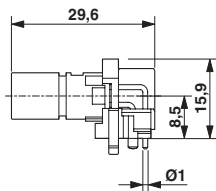


Розетка M12, резьбовой вариант

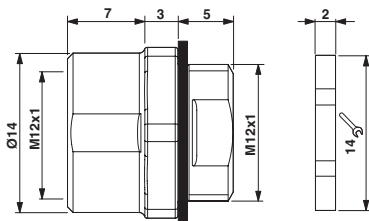
Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	1436660	20	1436628	20	-	-	-	-
С контактом экрана	4	A - стандарт	1439887	20	1432444	20	-	-	-	-
С контактом экрана	4	D типа	1436673	20	1432457	20	-	-	-	-
-	5	A - стандарт	1436686	20	1436644	20	-	-	-	-
С контактом экрана	5	A - стандарт	1439890	20	1432431	20	-	-	-	-
С контактом экрана	5	B - инверс.	1436699	20	1432512	20	-	-	-	-
-	8	A - стандарт	1436987	20	1436990	20	-	-	-	-
С контактом экрана	8	A - стандарт	1437038	20	1437009	20	-	-	-	-
Компоненты SPEEDCON, совместимые с плоским уплотнением-	-	-	-	-	-	-	1436709	10	1432460	10

Технические характеристики

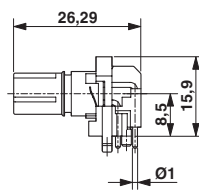
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



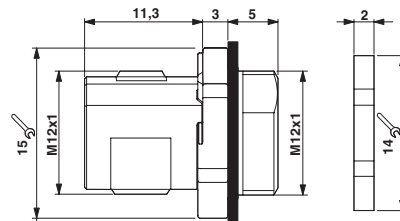
Встраиваемый разъем M12, вилочная часть, держатель контактов, вид сбоку



Вилка M12, резьбовой вариант, с плоским уплотнением



Встраиваемый разъем M12, розеточная часть, держатель контактов, вид сбоку



Розетка M12, резьбовой вариант, с плоским уплотнением

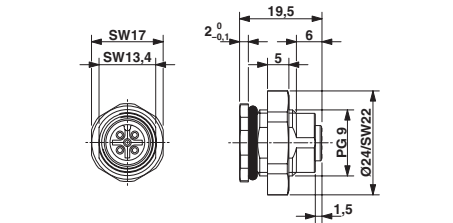
Круглые разъемы - PLUSCON circular
Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

Держатель контактов M12, пластмассовый, с колпачком для пайки или выводами для подсоединения к печатной плате

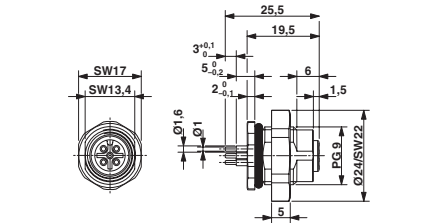
Расположение контактов см. на стр. 675.
Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Table with 4 columns: Connector type (e.g., Fork M12, Socket M12), Part number, Quantity, and Description. It lists various M12 connector configurations and their corresponding part numbers and quantities.

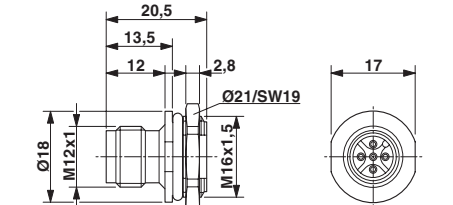
Table with 3 columns: Technical characteristics (e.g., Electrical data, Mechanical data), 5-pin specification, and 8-pin specification. It details the electrical and mechanical properties of the connectors.



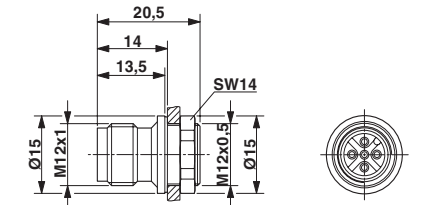
Розетка M12, крепежная резьба Pg9, колпачок для пайки



Розетка M12, крепежная резьба Pg9, подсоединение к печатной плате



Вилка M12, крепежная резьба M16, колпачок для пайки



Вилка M12, крепежная резьба M12, колпачок для пайки

Держатель контактов M12, пластмассовый, с гибким проводником длиной 0,5 м (материал TPE)

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьба M16

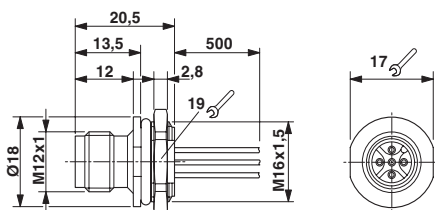


Розетка M12, крепежная резьба Pg9

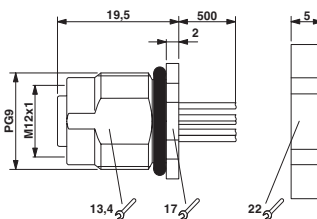
Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Монтаж с передней части стенки	5	A - стандарт	1436411	1	-	-
Монтаж с передней части стенки	8	A - стандарт	1436424	1	-	-
Монтаж с внутренней стороны	5	A - стандарт	-	-	1436356	1
Монтаж с внутренней стороны	8	A - стандарт	-	-	1436369	1

Технические характеристики

	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Степень загрязнения	3	3
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



Вилка M12, крепежная резьба M16



Розетка M12, крепежная резьба Pg9

Круглые разъемы - PLUSCON circular
Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

Специальный разъем M12

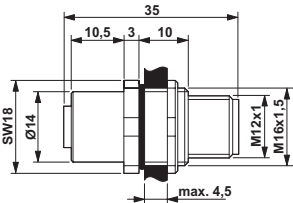
Расположение контактов см. на стр. 675.
Дополнительные технические данные и информация по
установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



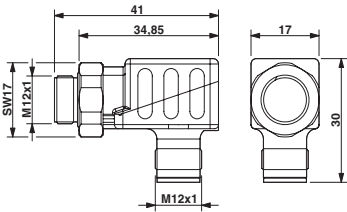
Вилка M12,
четырёхгранный фланец
Розетка M12,
четырёхгранный фланец
Вилка M12, крепежная
резьба M12, угловая
Вилки/розетки M12,
крепежная резьба M16,
проходные модули для
шкафов управления

Table with 4 main sections, each containing a table with columns: Описание, Полюсов, Кодирование, Артикул, and Штук. The sections correspond to the four connector types shown in the images above.

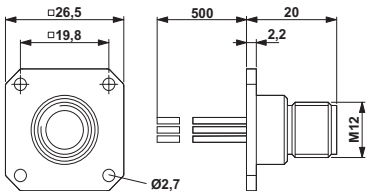
Table with 4 columns: Технические характеристики, 4-полюсн., 5-полюсн., 8-полюсн. It lists electrical and mechanical specifications for each pin configuration.



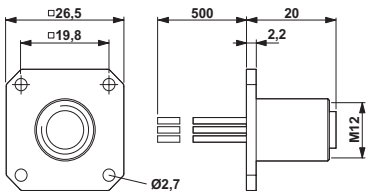
Элементы для проходного монтажа на стенке шкафа, с
обеих сторон разъемы M12



Разъем (вилка) M12 x 1, угловой, экранированный,
SPEEDCON



Вилка M12, четырёхгранный фланец



Розетка M12, четырёхгранный фланец

Разъем Mini 7/8", монтаж с передней части стенки с проводником без галогенов

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

Расположение контактов см. на стр. 676.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка 7/8", крепежная резьба Pg13,5

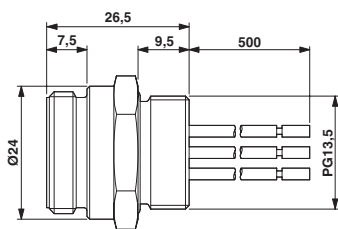


Розетка 7/8", крепежная резьба Pg13,5

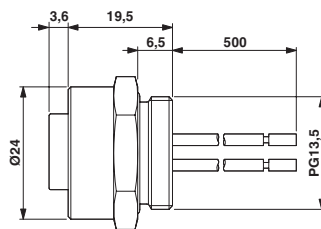
Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	1521410	1	1521407	1
-	4	1521436	1	1521423	1
-	5	1521452	1	1521449	1
Плоская гайка Pg13,5	-	1539143	100	1539143	100

Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I _N	12 А	9 А	9 А
Проходное сопротивление	5 мΩ	5 мΩ	5 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Сечение провода	0,75 мм ²	0,75 мм ²	0,75 мм ²
Тип кабеля	Проводник РЕ	Проводник РЕ	Проводник РЕ
Длина кабеля	0,5 м	0,5 м	0,5 м
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



Встраиваемая розетка 7/8"



Встраиваемая розетка 7/8"



Плоская гайка Pg13,5

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

M12, монтаж с передней и задней частей стенки, для пищевой промышленности

Схемы расположения контактов и отверстий, цоколевку и монтажные чертежи смотрите на странице 675.
Корпус разъема из нержавеющей стали 1.4404.



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	Артикул	Штук	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	1554746	20
Розетка M12	5	1699863	1	1554652	1	1554717	1	1554733	20
Вилка M12	8	1554571	1	1554636	1	1554694	1	1529807	20
Розетка M12	8	1554607	1	1554665	1	1554720	1	1529797	20

Технические характеристики

Электрические данные

Расчетное напряжение

Номинальный ток I_N

Промходное 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

4-полюсн.

250 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

V0

3

IP67/IP69K

Отдельные проводники

5-полюсн.

60 В

4 А

3 мΩ

100 МΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

V0

3

IP67/IP69K

Отдельные проводники / Выводы под пайку

8-полюсн.

30 В

2 А

3 мΩ

100 МΩ

II

PA66 GF

Сплав меди / Золото

V0

3

IP67/IP69K

Отдельные проводники / Выводы под пайку

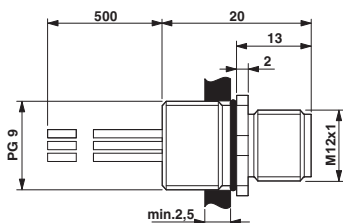
Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

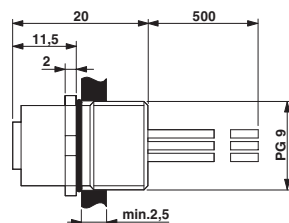
-25 °C ... 85 °C

-25 °C ... 85 °C

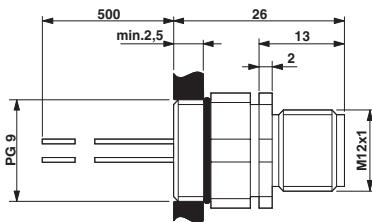
-25 °C ... 85 °C



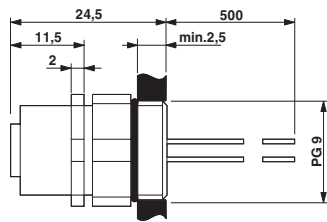
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, с гибкими кабелем



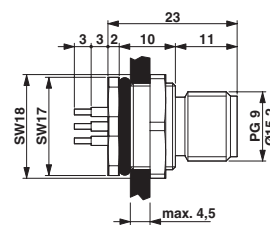
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, с гибкими кабелем



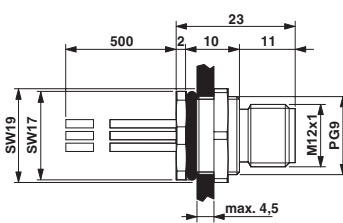
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, позиционируемый, с гибкими проводниками



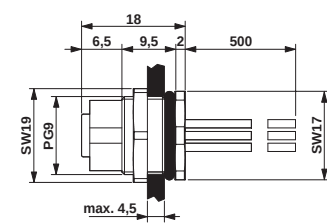
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая, с гибкими кабелем



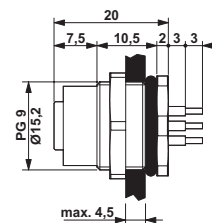
Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



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 припоя

Приборные разъемы M23, серия RF

Приборные разъемы RF поставляются в прямом и угловом исполнении. Угловые, поворотные варианты плавно покрывают диапазон углов до 310°. Металлический поворотный механизм обеспечивает надежное соединение угловых фланцев с корпусами и защиту от электромагнитного воздействия.

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице
www.phoenixcontact.ru/download



RF-...S...N8AW...00

Розетки



RF-...P...N8A...00

Вилки

Описание	Полюсов
Приборный разъем с обратной связью, прямой	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Приборный разъем с обратной связью, прямой с держателем контактов	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Приборный разъем с обратной связью, угловой, поворотный	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Контакты сигнальной цепи, штампованные-катаные (С-НС), в ленте, 2500 шт. в рулоне, Ø 1 мм	
Сечение проводников: 0,08-0,2 мм ²	
Сечение проводников: 0,2-0,56 мм ²	
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм	
Сечение проводников: 0,14-0,5 мм ²	
Сечение проводников: 0,5-1 мм ²	
Пружинный контакт, сечение 0,14-1 мм ²	

Тип	Артикул	Штук
RF-12S1N8AWA00	1607283	40
RF-17S1N8AWA00	1607892	40
RF-12S2N8AWA00	1607307	40
RF-17S2N8AWA00	1607901	40
RF-12S1N8AWB00	1607830	40
RF-17S1N8AWB00	1607893	40
RF-12S2N8AWB00	1607844	40
RF-17S2N8AWB00	1607902	40
SF-10KS320	1607031	1
SF-10KS350	1607032	1
SF-10KS004	1607356	100
SF-6AS2000	1605557	100
SF-10KS010	1605481	100

Тип	Артикул	Штук
RF-12P1N8AWA00	1607236	40
RF-17P1N8AWA00	1607860	40
RF-12P2N8AWA00	1607260	40
RF-17P2N8AWA00	1607882	40
RF-12P1N8AWB00	1607804	40
RF-17P1N8AWB00	1607863	40
RF-12P2N8AWB00	1607817	40
RF-17P2N8AWB00	1607883	40
RF-12P1N8AAD00	1607233	16
RF-17P1N8AAD00	1607328	16
RF-12P2N8AAD00	1607257	16
RF-17P2N8AAD00	1607337	16
SF-10KP004	1607355	100
SF-6AP2000	1605554	100

Технические характеристики

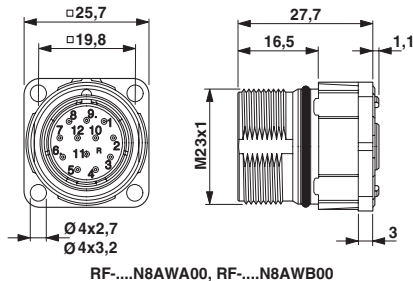
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101

Расчетное напряжение (III/3)

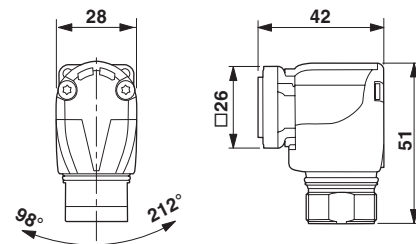
Расчетный ток при 25°C

12-полюсн.	17-полюсн.
150 В	100 В
8 А	8 А

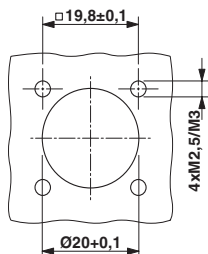
12-полюсн.	17-полюсн.
150 В	100 В
8 А	8 А



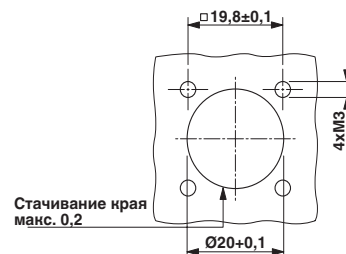
RF-...N8AWA00, RF-...N8AWB00



RF-...P.N8AAD00



Установочные размеры RF-...N8AWA00, RF-...N8AWB00



Установочные размеры RF-...P.N8AAD00

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Приборные разъемы для датчиков и исполнительных устройств

Приборные разъемы M23, серия P30

Ассортимент продукции представлен корпусами различных исполнений, которые подойдут для решения любой практической задачи:

- прямой корпус, также низкой конструкции для компактного монтажа
- угловой корпус, поворотный

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице www.phoenixcontact.ru/download



SF-...N8AW...00



SF-...N8AAD00

Описание
Силовой приборный разъем P30, низкая конструкция, прямой, наружный
6-полюсн. (5+PE) 8-полюсн. (4+3+PE)
Силовой приборный разъем P30, прямой, наружный
6-полюсн. (5+PE) 8-полюсн. (4+3+PE)
Силовой приборный разъем P30, угловой, поворотный, наружный
6-полюсн. (5+PE) 8-полюсн. (4+3+PE)
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм
Сечение проводников: 0,14-0,5 мм ² Сечение проводников: 0,5-1 мм ² Сечение проводников: 0,5-1,5 мм ²
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм
Сечение проводников: 0,25-1 мм ² Сечение проводников: 1,0-2,5 мм ²

Технические характеристики

Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101

Расчетное напряжение (III/3)

Расчетный ток при 25°C

Тип	Артикул	Штук
SF-5EP1N8AWK00	1607043	20
SF-7EP1N8AWK00	1605591	20
SF-5EP1N8AWA00	1605520	20
SF-7EP1N8AWA00	1605589	20
SF-10KP004	1607355	100
SF-6AP2000	1605554	100
SF-6DP2000	1607406	100
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100

Контакт сигнальной цепи

250 В

9 А

Силовой контакт

630 В

30 А

Тип	Артикул	Штук
SF-5EP1N8AAD00	1605512	16
SF-7EP1N8AAD00	1605586	16
SF-10KP004	1607355	100
SF-6AP2000	1605554	100
SF-6DP2000	1607406	100
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100

Контакт сигнальной цепи

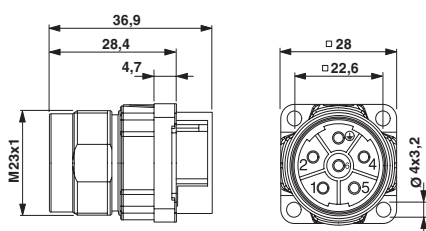
250 В

9 А

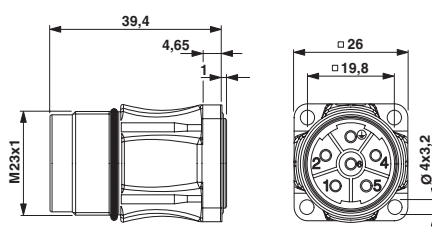
Силовой контакт

630 В

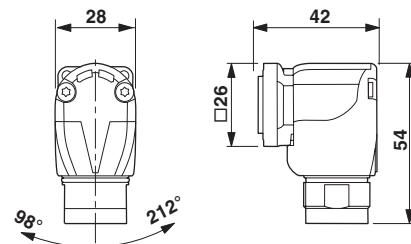
30 А



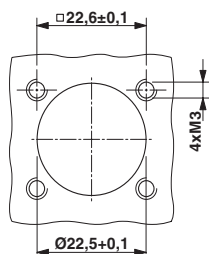
SF-...P1N8AWK00



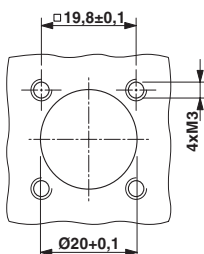
SF-...P1N8AWA00



SF-EP1N8AAD00



Установочные размеры SF-...P1N8AWK00



Установочные размеры SF-...P1N8AWA00



Установочные размеры: SF-EP1N8AAD00

Приборные разъемы M40 - серия P70

Серия приборных разъемов P70, наряду с поворотными угловыми корпусами, имеет также прямое исполнение. Для проведения монтажа специальные инструменты не требуются.

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице www.phoenixcontact.ru/download

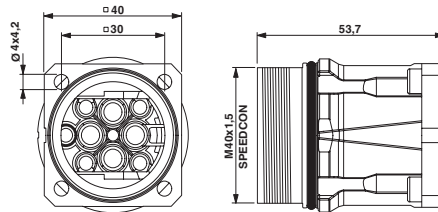


SM-...N8AWT00

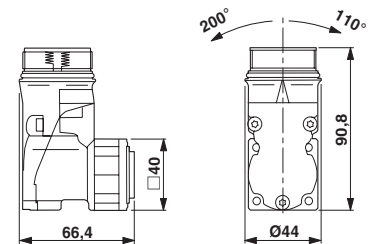


SM-...N8AAD00S

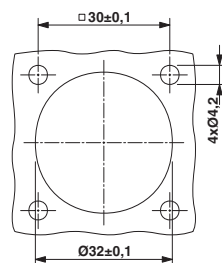
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Силовой приборный разъем P70, прямой						
6-полюсн. (2+3+PE)	SM-5EPWN8AWT00	1613517	12			
8-полюсн. (4+3+PE)	SM-7EPWN8AWT00	1613527	12			
Силовой приборный разъем P70, угловой, поворотный						
6-полюсн. (2+3+PE)				SM-5EPWN8AAD00S	1607927	6
8-полюсн. (4+3+PE)				SM-7EPWN8AAD00S	1607931	6
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм						
Сечение проводников: 0,25-1 мм ²	SF-7PP2000	1605634	100	SF-7PP2000	1605634	100
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм ²	SF-7QP2000	1605639	100	SF-7QP2000	1605639	100
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 3,6 мм						
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм ²	SM-36KP009	1607057	50	SM-36KP009	1607057	50
Сечение проводников: 1,0-4,0 мм ²	SM-36KP002	1605744	50	SM-36KP002	1605744	50
Сечение проводников: 4,0-6,0 мм ²	SM-36KP003	1605745	50	SM-36KP003	1605745	50
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт		Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт	
Расчетное напряжение (III/3)	250 В	630 В		250 В	630 В	
Расчетный ток при 25°C	30 А	70 А		30 А	70 А	



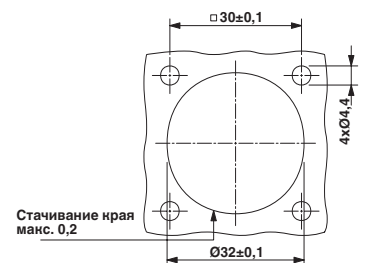
SM-...PWN8AWT00



SM-...PWN8AAD00S



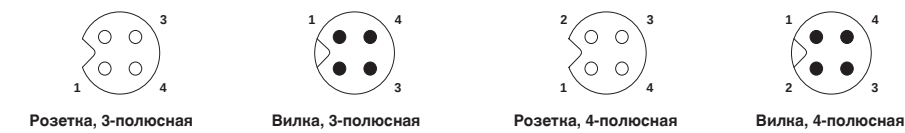
Установочные размеры SM-...PWN8AWT00



Установочные размеры SM-...PWN8AAD00S

Встраиваемые разъемы M5

Схемы расположения контактов



Цвета гибких проводников

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

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M5

Встраиваемые разъемы M8

Схемы расположения контактов



Цвета гибких проводников

Вывод	Цвет жилы					
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
1	BN		BN		BN	
2	–		WH		WH	
3	BU		BU		BU	
4	BK		BK		BK	
5	–		–		GY	
6	–		–		PK	

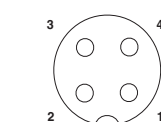
Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M8

Вывод	Цвет жилы	Сигнал DeviceNet
1	Экран	Drain
2	RD	V+
3	BK	V–
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

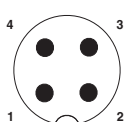
Назначение выводов: CANopen / DeviceNet

Встраиваемые разъемы M12

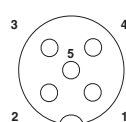
Схемы расположения контактов



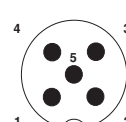
Розетка, 4-полюсная,
с механическим ключом
А-типа



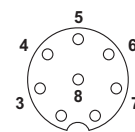
Вилка, 4-полюсная,
с механическим ключом
А-типа



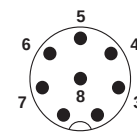
Розетка, 5-полюсная,
с механическим ключом
А-типа



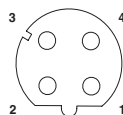
Вилка, 5-полюсная,
с механическим ключом
А-типа



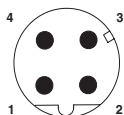
Розетка, 8-полюсная



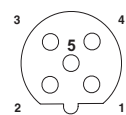
Вилка, 8-полюсная



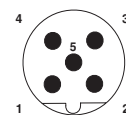
Розетка, 4-полюсная,
с механическим ключом
D-типа



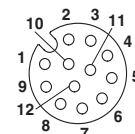
Вилка, 4-полюсная,
с механическим ключом
D-типа



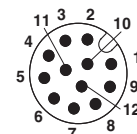
Розетка, 5-полюсная,
с механическим ключом
В-типа



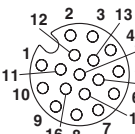
Вилка, 5-полюсная,
с механическим ключом
В-типа



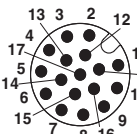
Розетка, 12-полюсная



Вилка, 12-полюсная



Розетка, 17-полюсная



Вилка, 17-полюсная

Цвета гибких проводников

Вывод	4 жил, с механическим ключом А-типа	4 жил, с механическим ключом D-типа
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU
-	-	-

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	5 жил, с механическим ключом А-типа	5 жил, с механическим ключом В-типа
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	Цвет жилы	Сигнал PROFIBUS
1	-	-
2	GN	А-провод
3	-	-
4	RD	В-провод
5	Дополнительный гибкий	-

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: PROFIBUS

Вывод	Цвет жилы	Сигнал CANopen
1	Экран	-
2	RD	-
3	BK	CAN_GND
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: CANopen

Вывод	Цвет жилы	Сигнал DeviceNet
1	Экран	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: DeviceNet

Вывод	Цвет жилы	Сигнал ETHERNET
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD-
4	GN	RD-

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: ETHERNET

Вывод	Цвет жилы	Сигнал INTERBUS
1	YE	DO
2	GN	DO
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
-	WH	NC

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: INTERBUS

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

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

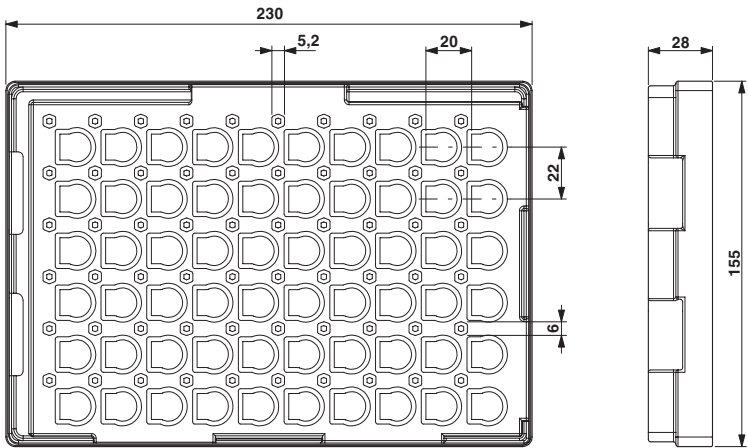
Вывод	17-полюсн.
1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU
13	WHGN
14	BNGN
15	WHYE
16	YEBN
17	WHGY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Схемы расположения контактов

Упакованы в поддоны для автоматического THR-монтажа



Указания по выполнению THR-монтажа

Информация по выполнению THR-монтажа	
Толщина печатной платы	макс. 1,6 мм
Контактная площадка	рекомендуется 0,5 мм
Шаблон для паяльной пасты	Диаметр контактной площадки - 0,1 мм
Толщина шаблона для паяльной пасты	150 ... 120 мм
Профиль пайки	DIN EN 60068-2-58

Прочая информация	
Соответствие с RoHs	соответствует

7/8''-встраиваемые разъемы

Схемы расположения контактов



Цвета гибких проводников

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

Назначение выводов: 7/8''-встраиваемые вилки/розетки

