



Круглые штекерные соединители от M5 до M12

Обзор продукции 2019/2020

Круглые штекерные соединители для ответственных областей применения

Ассортимент продукции PLUSCON circular M5–M12 компании Phoenix Contact включает в себя стандартизованные круглые штекерные соединители. Эти соединители стали промышленным стандартом в самых разных областях применения.

Широкий выбор конструкций обеспечивает возможность создания комплексных решений для подключения устройств со скоростью передачи данных до 10 Гбит/с. Кроме того, имеются модели до 17 контактов для передачи сигналов, а также питания до 630 В и 16 А.

Сигнальные разъемы до 17 контактов

- Токи до 4 А
- Напряжения до 250 В
- Опционально с подключением экрана

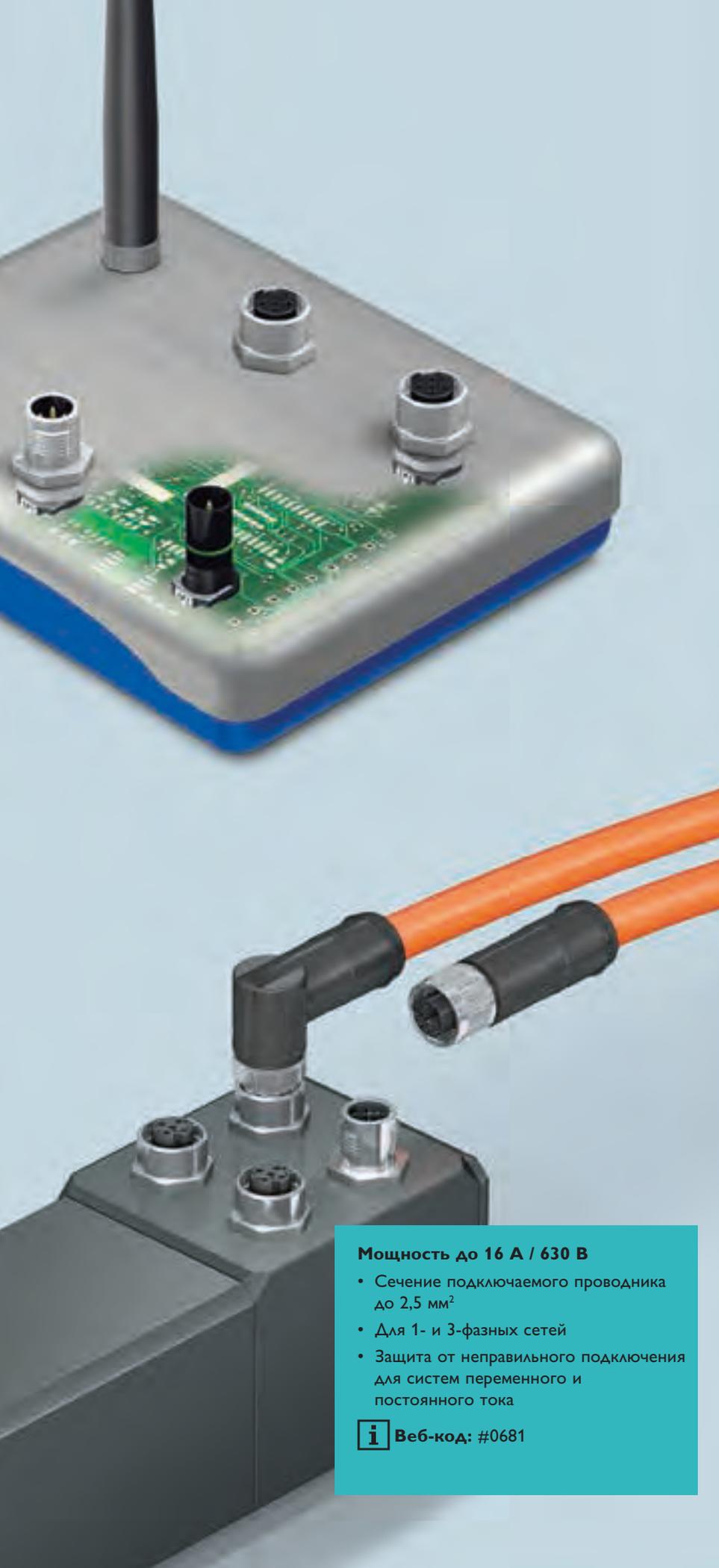
 Веб-код: #0680

Данные до 10 Гбит/с

- Кодирование для всех распространенных систем полевых шин
- Гибридные соединители для одновременной передачи данных и питания (Power over Ethernet)
- Компоненты согласно CAT6_A

 Веб-код: #0682





Мощность до 16 А / 630 В

- Сечение подключаемого проводника до 2,5 мм²
- Для 1- и 3-фазных сетей
- Защита от неправильного подключения для систем переменного и постоянного тока

i Веб-код: #0681

Содержание

Уникальное разнообразие соединителей для передачи сигналов, данных и питания	4	
Карта сайта	12	
Приборные соединители		
Сигналы	14	
Данные	31	
Питание	40	
Сборные штекерные соединители		
Сигналы	44	
Данные	47	
Питание	48	
Подготовленные кабели		
Сигналы	49	
Данные	50	
Питание	51	
Принадлежности		52
Расположение контактов и цвета гибких жил		54
Превосходный сервис		58

Узнать больше по веб-коду

В данной брошюре используются веб-коды: решетка и четырехзначная комбинация цифр.

i Веб-код: #1234 (пример)

Они облегчают поиск дополнительной информации об изделиях на нашем сайте.

Предельно просто:

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

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

Большое разнообразие соединителей для передачи сигналов, данных и питания

Стремительное развитие промышленной электроники предъявляет все новые и новые требования к технологиям подключения устройств.

Phoenix Contact является вашим партнером в практической интеграции приборных соединителей практически в любые системы.

Модульная конструкция приборных соединителей обеспечивает возможность простой и экономичной интеграции различных схем расположения контактов для передачи данных, сигналов и питания в концепцию устройства.



Для высокой плотности расположения контактов



Для быстрой передачи данных



Для больших мощностей

Кодировка К для питания
до 16 А / 630 В

Кодировка S для питания
до 16 А / 630 В

Кодировка L для питания
до 16 А / 63 В

Кодировка М
для питания
до 8 А / 630 В

Кодировка Т для питания
до 12 А / 60 В

Кодировка Y, гибрид
для передачи
данных
и питания

Mini-B-USB

Оптоволокон-
ные системы

Кодировка X
для Ethernet
со скоростью
передачи 10 Гбит

Кодировка D для Ethernet
и PROFINET

Соединители с высокой
плотностью контактов
(12 и 17) для передачи
сигналов

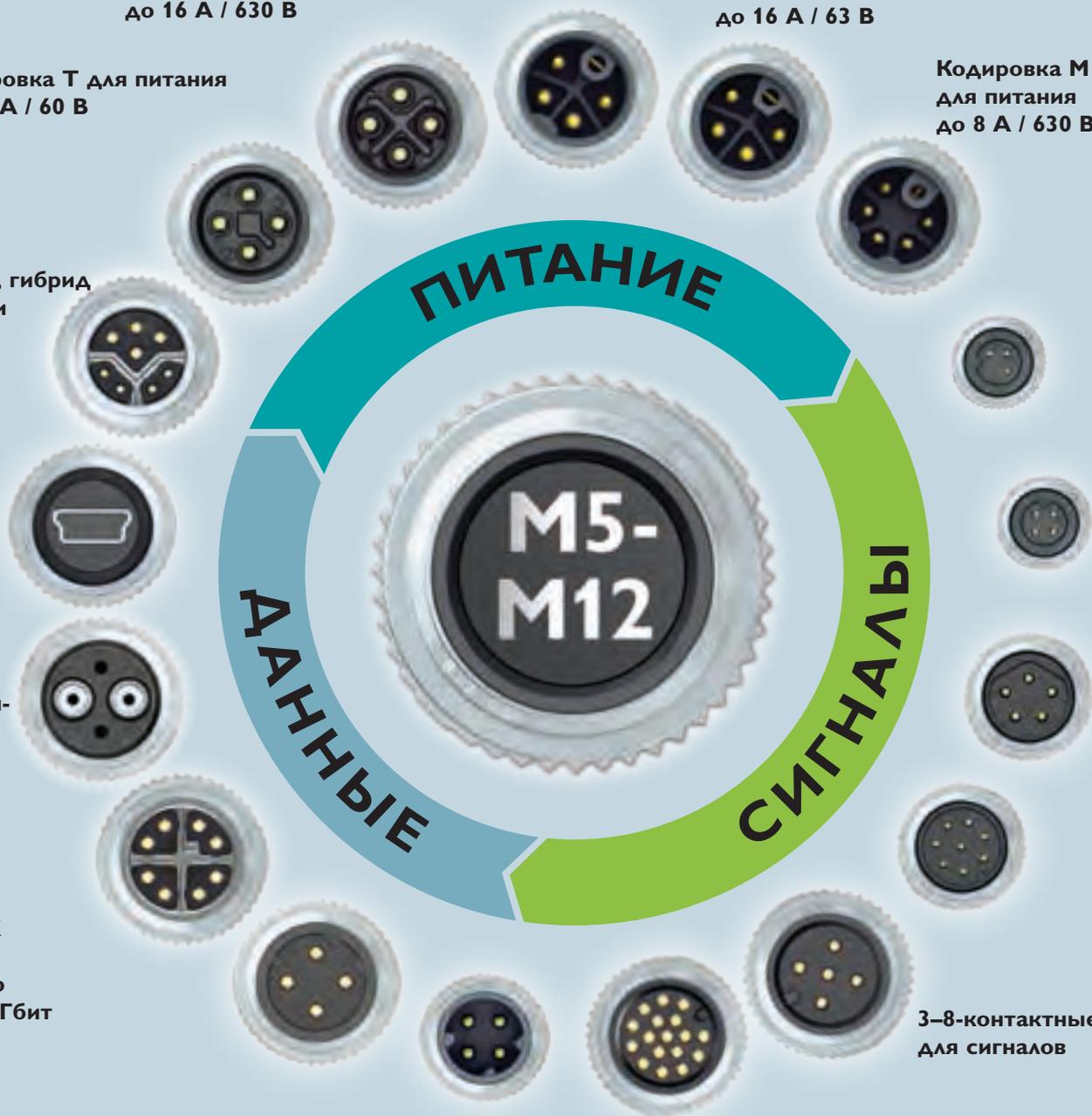
ПИТАНИЕ

ДААННЫЕ

СИГНАЛЫ

**M5-
M12**

3-8-контактные
для сигналов



Приборные соединители с готовым кабелем или отдельными жилами

Альтернативой неразъемному подключению кабеля к устройствам являются вставные приборные соединители с гибкими жилами или круглым проводом типоразмеров M5, M8 и M12. Благодаря разнообразной конструкции корпусов компания Phoenix Contact предлагает соответствующее решение для любых индивидуальных областей применения.



Веб-код:
#0204

Разнообразие монтажа



Монтаж на переднюю стенку



Монтаж на заднюю стенку



Модульный монтаж

Основные характеристики

- Подготовленные приборные разъемы с кабелем или отдельными жилами
- Опциональное подключение экрана
- Разнообразные виды монтажа с метрической крепежной резьбой или резьбой Pg



Технология подсоединения устройств от Phoenix Contact разработана для эксплуатации в тяжелых условиях промышленного производства.

Обзор преимуществ



Подготовленные кабели

- Сборка на месте не требуется
- Различные длины проводников и виды сборки



Простое позиционирование

- Определенное направление отвода кабеля



Безопасный монтаж

- Варианты корпусов XL упрощают вырез в стенке
- Повышенная безопасность и герметичность благодаря ограничению затяжки



Надежное уплотнение

- В неподключенном состоянии
- Защита электроники



Надежная передача

- Подключение экрана 360°
- Проводники для полевых шин



Кодировка для полевых шин

- Защита от неправильного подключения благодаря цветной и механической кодировке для полевой шины

Приборные соединители для подключения к печатной плате

Phoenix Contact предлагает обширный ассортимент монолитных и двухкомпонентных приборных соединителей типоразмеров M5, M8 и M12 для монтажа на печатную плату. В Вашем распоряжении различные варианты монтажа: пайка волной припоя, сквозной монтаж (THR) и поверхностный монтаж (SMD).

Двухкомпонентные приборные соединители обеспечивают возможность реализации соединения с любым количеством контактов и кодировкой для передачи данных, сигналов и питания при схожих механических условиях монтажа.



Панельные разъемы с подключением на печатную плату



Одно- и двухкомпонентные, для пайки волной припоя



Двухкомпонентные, для поверхностного монтажа



Двухкомпонентные, для сквозного монтажа

Основные характеристики

- Монолитные соединители для пайки волной припоя с длиной контактов 6 мм и 12 мм
- Опционально с подключением экрана
- Двухкомпонентные приборные соединители для пайки волной припоя, сквозного и поверхностного монтажа с любым количеством контактов и кодировок
- Простота интеграции корпуса благодаря единообразной конструкции

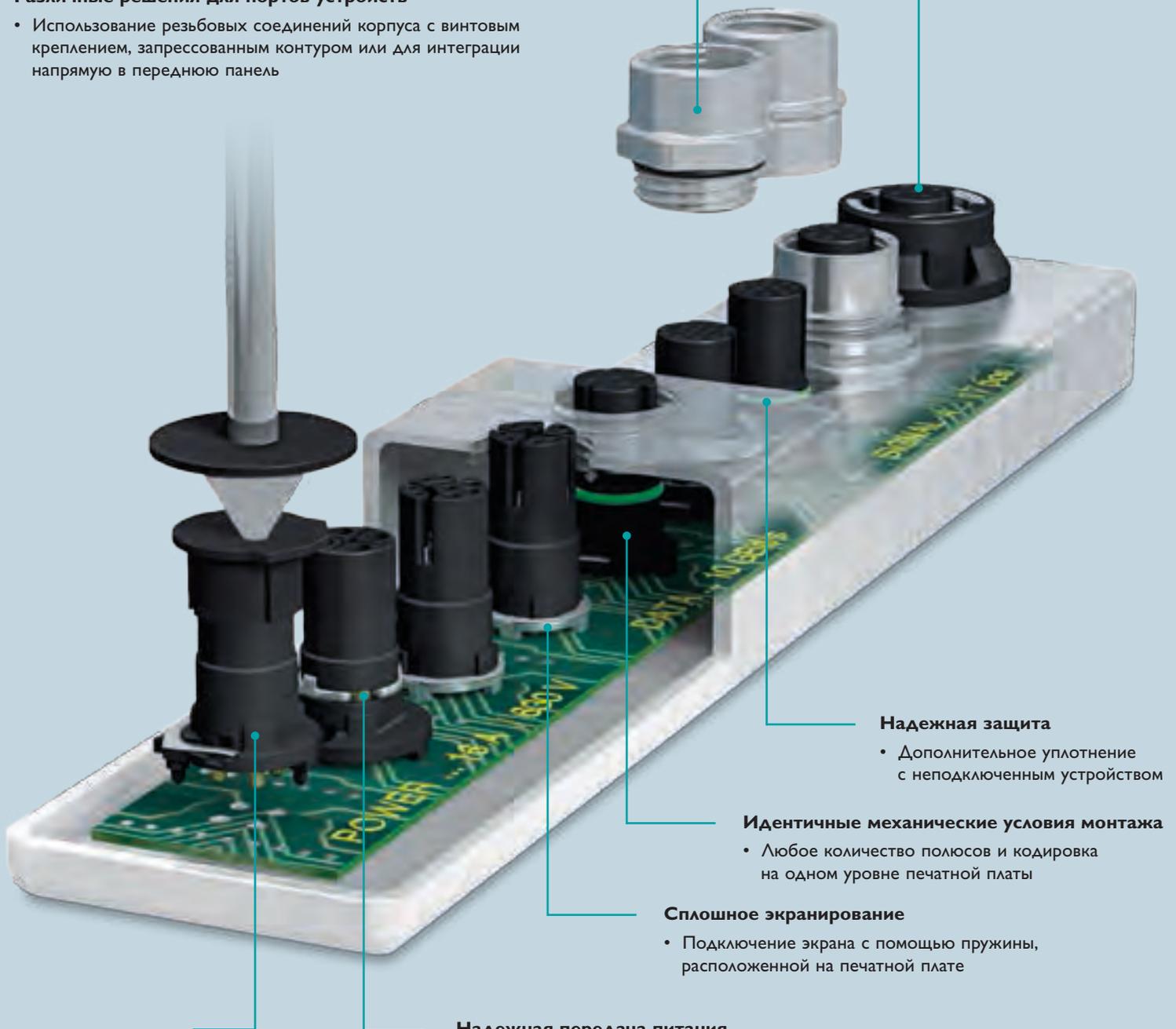
Обзор преимуществ

Самопозиционирующиеся корпуса

- Винтовое крепление M12 BARIOPORT компенсирует производственные допуски между корпусом и печатной платой

Различные решения для портов устройств

- Использование резьбовых соединений корпуса с винтовым креплением, запрессованным контуром или для интеграции напрямую в переднюю панель



Надежная защита

- Дополнительное уплотнение с неподключенным устройством

Идентичные механические условия монтажа

- Любое количество полюсов и кодировка на одном уровне печатной платы

Сплошное экранирование

- Подключение экрана с помощью пружины, расположенной на печатной плате

Надежная передача питания

- Соединение PE на корпусе устройства

Автоматическая комплектация Pick&Place

- Упаковка: в ленте на катушке или в лотках

Соединители и кабели для полевой кабельной разводки

Надежное и быстрое подключение устройств на месте. Для подготовки кабелей различной длины и типа, в полевых условиях воспользуйтесь сборными штекерными соединителями.

Для удобного и быстрого формирования полевой кабельной разводки

в ассортименте присутствует широкий выбор подготовленных кабелей.

Стандартно используемые провода из полиуретана без галогенов соответствуют требованиям многих областей применения.



Разнообразные продукты для кабельной разводки



Для полевых шин и сетей



Для сигналов, 3–
17-контактные



Для питания
до 16 А / 690 В

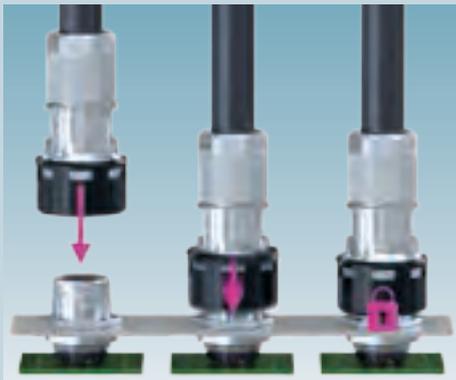
Основные характеристики

- Быстрое подключение благодаря системе быстрой фиксации Push-pull
- Подходящий кабель и подходящие штекерные соединители для любой системы
- Гибкие возможности кабельной разводки благодаря сборным соединителям в гнездовом и штекерном исполнении
- Подготовка кабеля и длина кабеля на заказ



Для надежной эксплуатации установок и роботов компания Phoenix Contact предлагает универсальные экраны и устойчивые к скручиванию кабели.

Обзор преимуществ



Быстрый монтаж одним нажатием

- Независимая от производителя система фиксации Push-pull M12 для передачи сигналов и данных (PROFINET CAT 6A)



Зажим Push-in

- Простое и надежное подключение проводов любого типа с любой изоляцией с наконечниками или без них



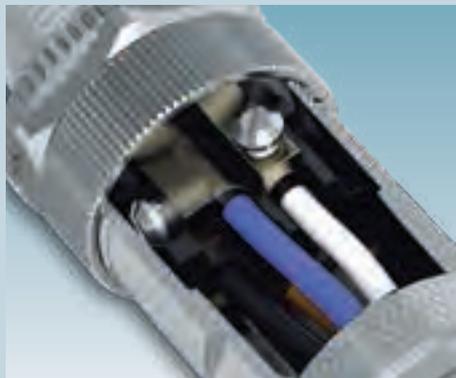
Зажимы с ножевыми контактами IDC QUICKON

- Быстрое подключение, герметичный контакт и устойчивость к вибрациям



Обжимной контакт

- Сверхкомпактность
- Автоматизированный процесс подключения для большого объема партии



Винтовой зажим

- Зарекомендовавшие себя технологии подключения для любых типов кабелей и изоляции



Прокалывающие контакты

- Надежное соединение в минимальном пространстве

Обзорная таблица – Круглые штекерные соединители M5, M8 и M12

Конструкция	Число полюсов	3	4		5	
	Кодировка	A	A	D	A	B
Приборные соединители M12 с залитыми компаундом гибкими проводками						
	Монтаж на передней стенке с гибкими проводками	–	14 / 37	14	14	14
	Монтаж на задней стенке с гибкими проводками	–	16	16	16	16
	Монтаж на передней стенке, модульный, обжимные контакты	–	16	16	16	16
	Монтаж на передней стенке, с выводами под пайку	–	–	–	18	–
	Монтаж на задней стенке, с выводами под пайку	–	–	–	20	–
Приборные соединители M12 с подготовленным кабелем						
	Монтаж на переднюю стенку	–	–	31	36	34
	Монтаж на заднюю стенку	–	18 / 37	31 / 33	18 / 36	34
Приборные соединители M12 для подключения к печатной плате						
	Монолитные, монтаж на передней стенке	–	18	18	18	18
	Монолитные, монтаж на задней стенке	–	20 / 37	20 / 31 33	20 / 36	34
	Двухкомпонентные, для пайки волной припоя/сквозного монтажа	–	22	22	22	22
	Двухкомпонентные, для поверхностного монтажа	–	24	24	24	24
Штекерные соединители M12, сборные / с залитым кабелем						
	Провода с пластмассовой заливкой	49	49	50	49	49
	Сборные	–	44	47	44 / 47	47
Приборные соединители M8 с залитыми компаундом гибкими проводками						
	Монтаж на переднюю стенку	26	26	–	–	39
	Монтаж на заднюю стенку	26	26	–	–	–
Приборные соединители M8 для подключения к печатной плате						
	Монолитные, монтаж на задней стенке	26	26	–	–	39
	Двухкомпонентные, для поверхностного монтажа	28	28	39	–	39
Штекерные соединители M8, сборные / с залитым кабелем						
	Провода с пластмассовой заливкой	49	49	49	–	–
	Сборные	46	46	–	–	–
Приборные соединители M5 с залитыми компаундом гибкими проводками						
	Монтаж на переднюю стенку	30	30	–	–	–
Приборные соединители M5 для подключения к печатной плате						
	Монолитные, монтаж на задней стенке	30	30	–	–	–

Сигналы – M12, с гибким кабелем, монтаж на переднюю стенку		4-конт.			
Подготовленные с залитыми компаундом гибкими проводками	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
	Сечение проводника	0,34 мм ²		0,34 мм ²	
 Веб-код: #0207	Расположение контактов				
Варианты с корпусом из цинкового сплава, для резьбового крепления					
	Pg9	1693762	1693788	–	–
	Плоская гайка Pg9				
	M16 x 1,5	1523450	1523434	1551558	1535202
	Плоская гайка M16 x 1,5				
	M16 x 1,5, варианты XL, ключ на 19	1411577	1411568	1411578	1411569
	Push-pull, M16 x 1,5	–	–	–	1027686
	Плоская гайка M16 x 1,5				
	Pg9, позиционируемые	1693775	1693791	–	–
	M16 x 1,5, позиционируемые	1523463	1523447	1552256	1535215
	Квадратный фланец 20 мм, крепежные отверстия 4 x Ø 3,2 мм	1419784	1419797	1441626	1441639
	Квадратный фланец 25 мм, крепежные отверстия 4 x Ø 2,7 мм	1419991	1420003	1440957	1440960
Варианты с корпусом из пластмассы и латуни (никелированные), для резьбового крепления					
	Пластмасса M16 x 1,5	–	–	–	–
	Латунь (никелированная) M20 x 1,5	1408451	1408436	–	–
Варианты с корпусом из нержавеющей стали (1.4404), для резьбового крепления					
	Pg9	1554555	1554448	–	–
	Плоская гайка Pg9				
	M16 x 1,5	1405233	1458855	–	–
	Плоская гайка M16 x 1,5				
	Pg9, позиционируемые	1554610	1554649	–	–
	M20 x 1,5	1408415	1408416	–	–

Выделенные жирным шрифтом артикулы оснащены системой быстрой фиксации SPEEDCON и полностью совместимы со стандартными фиксаторами M12

5-конт.				8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А		В		А		А		А	
60 В		30 В		30 В		30 В		30 В	
4 А		4 А		2 А		1,5 А		1,5 А	
0,34 мм ²		0,34 мм ²		0,25 мм ²		0,14 мм ²		0,14 мм ²	
Вилка	Гнездо								
1671111	1671098	–	–	1513774	1513758	–	–	–	–
1504084									
1520055	1520039	1520013	1520000	1523492	1523476	1556265	1556252	1556304	1556294
1504097									
1411579	1411571	1411580	1411572	1411581	1411573	1411582	1411574	1411583	1411576
1504097									
–	1027683	–	–	–	–	–	–	–	–
1504097									
1671124	1671108	1515057	1515044	1513787	1513761	–	–	–	–
–									
1520068	1520042	1520026	1519998	1523502	1523489	–	–	–	–
–									
1441642	1441655	1441668	1441671	1441684	1441697	1441707	1441710	1441723	1441736
–									
1440973	1440986	1440999	1441558	1441561	1441574	1441587	1441590	1441600	1441613
–									
1436411	–	–	–	1436424	–	–	–	–	–
–									
1408446	1408454	–	–	1408442	1408453	–	–	–	–
–									
1554568	1699863	–	1452343	1554571	1554607	–	–	–	–
1404984									
1458868	1458871	–	–	1405221	1458842	1405238	1405242	1405243	1405244
1404983									
1554623	1554652	–	1424023	1554636	1554665	–	–	–	–
–									
1452068	1452071	1452084	1452097	1452107	1452110	–	–	–	–
–									

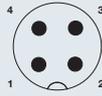
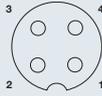
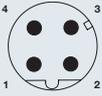
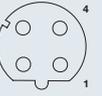
Сигналы – M12, обжимное соединение, монтаж на переднюю стенку		4-конт.			
Модульный	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
	Сечение проводника	0,34 мм ²		0,34 мм ²	
 Веб-код: #0208	Расположение контактов				
	Квадратный фланец 25 мм, крепежные отверстия 4 x Ø 3,2 мм				
	Держатели контактов, подготовленные, с гибкими проводами 0,5 м	1440805	–	1440821	–
	Держатели контактов подготовленные для обжимных контактов	1440931	–	1440944	–
	Обжимные контакты Ø 1,0 мм, 0,08 ... 0,5 мм ²	1452356	–	1452356	–
	Обжимные контакты Ø 0,8 мм, 0,08 ... 0,34 мм ²	–	–	–	–
	Инструмент для обжима				

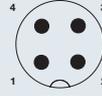
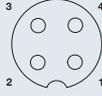
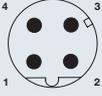
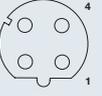
Сигналы – M12, с гибкими жилами, монтаж на заднюю стенку		4-конт.			
Подготовленные с гибкими проводами длиной 0,5 м	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
	Сечение проводника	0,34 мм ²		0,34 мм ²	
 Веб-код: #0209	Расположение контактов				
Варианты с корпусом из цинкового сплава, для резьбового крепления					
	Pg9	1556618	1556621	1551532	1551529
	M12 x 1	1551875	–	1551901	–
	M16 x 1,5	1419629	1419632	1419603	1419616
	M16 x 1,5, варианты XL, ключ на 19	1411591	1411584	1411592	1411585
	Push-pull, M16 x 1,5	–	–	–	1027670
Варианты с корпусом из пластмассы, для резьбового крепления					
	Pg9	–	–	–	–
Варианты с корпусом из нержавеющей стали (1.4404), для резьбового крепления					
	Pg9	1405239	1405240	–	–

Выделенные жирным шрифтом артикулы оснащены системой быстрой фиксации SPEEDCON и полностью совместимы со стандартными фиксаторами M12

5-конт.		8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А	В	А	В	А	В	А	В
60 В	60 В	30 В					
4 А	4 А	2 А	2 А	1,5 А	1,5 А	1,5 А	1,5 А
0,34 мм ²	0,34 мм ²	0,25 мм ²	0,25 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²
1419959							
1440818	–	1440759	–	1457827	–	–	–
–							
1419988	–	1440915	–	1440928	–	–	–
–							
1452356	–	1452356	–	–	–	–	–
–	–	–	–	1452372	–	–	–
1212510							

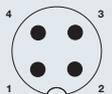
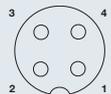
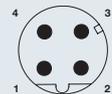
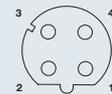
5-конт.		8-конт.		12-конт.		17-конт.			
А	В	А	В	А	В	А	В		
60 В	60 В	30 В							
4 А	4 А	2 А	2 А	1,5 А	1,5 А	1,5 А	1,5 А		
0,34 мм ²	0,34 мм ²	0,25 мм ²	0,25 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²	0,14 мм ²		
1542703	1542729	1543663	1543676	1542716	1542732	1430459	1430446	1430475	1430462
1551888	–	1551891	–	1551914	–	1437122	–	1437135	–
1419645	1419658	1419661	1419674	1419687	1419690	1419700	1419713	1419726	1419739
1411593	1411586	1411594	1411587	1411595	1411588	1411596	1411589	1411597	1411590
–	1027666	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1436356	–	–	–	1436369	–	–	–	–
–									
1554681	1554717	–	–	1554694	1554720	–	–	–	–
–									

Сигналы – M12, с кабелем, монтаж на заднюю стенку		4-конт.			
Подготовленный кабель / проходная деталь электрошкафа	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
 Веб-код: #0210	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 	Вилка 	Гнездо 
Варианты для резьбового крепления, экранированные					
	M16 x 1,5 Длина кабеля 1 м, полиуретан черный	1419399	1419302	–	–
	M16 x 1,5 Длина кабеля 2 м, полиуретан черный	1419386	1419315	–	–
Проходные компоненты для электрошкафов с резьбовым креплением					
	M16 x 1,5 Штыревая часть на гнездовую	–	–	–	–
	M16 x 1,5 Гнездо на гнездо	–	–	–	1424326

Сигналы – M12, вывод под пайку, монтаж на переднюю стенку		4-конт.			
Под пайку	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
 Веб-код: #0212	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 	Вилка 	Гнездо 
Варианты для монтажа на печатную плату с торсионной защитой, для пайки волной припоя					
	Квадратный фланец 20 мм, прямой монтаж на печатную плату	1456417	1456420	1456394	1456404
	Варианты из пластика, с выводами под пайку, для резьбового крепления				
	M12 x 1	–	–	–	–
	M16 x 1,5	–	–	–	–

5-конт.				8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А		В		А		А		А	
60 В		60 В		30 В		30 В		30 В	
4 А		4 А		2 А		1,5 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо								
1419409	1419328	–	–	1419425	1419357	1442227	1442188	1442308	1442269
–									
1419412	1419331	–	–	1419438	1419344	1442230	1442191	1442311	1442272
–									
1551671	–	1551684	–	1551697	–	–	–	–	–
–									
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–									

5-конт.				8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А		В		А		А		А	
60 В		60 В		30 В		30 В		30 В	
4 А		4 А		2 А		1,5 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо								
1456433	1456446	1456459	1456462	1408574	1408573	–	–	–	–
–									
1436437	–	–	–	1436440	–	–	–	–	–
–									
1436398	–	–	–	1436408	–	–	–	–	–
–									

Сигналы – M12, выводы под пайку, монтаж на заднюю стенку		4-конт.				
Под пайку – волной припоя	Кодировка	A		D		
	Расчетное напряжение	250 В		250 В		
	Номинальный ток	4 А		4 А		
 Веб-код: #0213	Расположение контактов					
Варианты с корпусом из литого под давлением цинка, монолитные, прямые, для резьбового крепления						
	Pg9	Выводы под пайку 6 мм	1553459	1553462	1551516	1551503
		Выводы под пайку 12 мм	–	1410777	1552308	1552272
	M12 x 1	Выводы под пайку 6 мм	1551820	–	1551859	–
	M16 x 1,5	Выводы под пайку 6 мм	1419742	1419755	1441749	1441752
	Push-pull, M16 x 1,5	Выводы под пайку 6 мм	–	–	–	1027696
	Pg9, с контактом для экрана	Выводы под пайку 6 мм	–	1556841	1553035	1553006
		Выводы под пайку 12 мм	1558535	1558522	1558519	1558506
	M12 x 1, с контактом для экрана	Выводы под пайку 6 мм	1552955	–	1552984	–
		M16 x 1,5, с контактом для экрана	Выводы под пайку 6 мм	1419768	1419771	1441862
Варианты с корпусом из пластмассы, монолитные, прямые, для резьбового крепления						
	Pg9	–	–	–	–	
	Pg9 с выводами под пайку	max. 0,34 мм ²	–	–	–	–
		max. 0,25 мм ²	–	–	–	–
Варианты с корпусом из нержавеющей стали (1.4404), монолитные, прямые, для резьбового крепления						
	Pg9	1404979	1404974	–	–	
Варианты с латунным корпусом (никелированные), двухкомпонентные, вкл. корпус, прямые*						
	Прямые, экранированные, для крепления через сквозное отверстие	–	–	–	1534627	
	Прямые, для крепления через сквозное отверстие	–	–	–	–	

* Не сочетаются с двухкомпонентными держателями контактов для монтажа на печатной плате, сквозного, поверхностного монтажа и пайки волной припоя

5-конт.				8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А		В		А		А		А	
60 В		60 В		30 В		30 В		30 В	
4 А		4 А		2 А		1,5 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо								
1542745	1542761	1543647	1543650	1542758	1542774	1559932	1559929	1559961	1559958
1552311	1552285	1552324	1552298	–	1408770	–	–	–	–
1551833	–	1551846	–	1551862	–	1559945	–	1559974	–
1441765	1441778	1441781	1441794	1441804	1441817	1441820	1441833	1441846	1441859
–	1027669	–	–	–	–	–	–	–	–
1553048	1553019	1553051	1553022	1553873	1553860	1436783	1436770	1436819	1436806
1558551	1558548	1558577	1558564	–	1408771	–	–	–	–
1552968	–	1552971	–	1552997	–	1437106	–	1437119	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1441888	1441891	1441901	1441914	1441927	1441930	1441943	1441956	1441969	1441972
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	1436330	–	–	–	1436343	–	–	–	–
–	1436314	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	1436327	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1554746	1554733	–	–	1529807	1529797	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1437193	1421685	1437203	1437180	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1694211	1694237	1514883	1515934	1424017	1556854	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Сигналы – M12, выводы под пайку, монтаж на печатной плате		4-конт.			
Под пайку оплавлением и волной припоя	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
 Веб-код: #0214	Расположение контактов				

Двухкомпонентные, держатели контактов THR

	Прямые, экранированные, THR, в лотках	1439939	–	1552214	1551451
	Прямые, экранированные, THR, в ленте на катушке	1457500*	1457623*	1457513*	1457636*
	Прямые, THR, в лотках	1437164	1439942	–	1414071
	Прямые, THR, в ленте на катушке	1457490*	1457610*	–	–

Двухкомпонентные, держатели контактов для пайки волной припоя

	Угловые, экр., пайка волной припоя, в блистере	1439887	1432444	1436673	1432457
	Угловые, пайка волной припоя, в блистере	1436660	1436628	–	–
	Прямые, экр., пайка волной припоя, в блистере	–	–	–	1551480
	Прямые, пайка волной припоя, в блистере	–	–	–	–

Двухкомпонентные, резьбовые крепления корпуса для держателей контактов для THR и пайки волной припоя

	Модели Push-pull с уплотнительным кольцом				
	Монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M15 x 1	–	–	–	1027662 ¹⁾
	Монтаж на переднюю стенку, резьб. крепление M14 x 1	–	–	–	1027678 ⁵⁾
Модели Push-pull рассчитаны также на 8-конт. изделия с кодировкой X (CAT 6A), см. раздел «Данные», стр. 32					
	Резьбовые варианты, монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M15 x 1				
	Варианты SPEEDCON, монтаж на заднюю стенку резьбовое крепление M15 x 1				
	Варианты с защелкой, для прямых, двухкомпонентных держателей гнездовых контактов, с компенсацией допусков, монтаж на заднюю стенку (кроме держателей контактов THR с кодировкой S, не рассчитаны на ответные штекеры SPEEDCON) Резьбовая втулка	для корпусов с толщиной стенки 1,0 ... 1,8 мм			
		для корпусов с толщиной стенки 1,7 ... 2,5 мм			
		для корпусов с толщиной стенки 2,4 ... 3,2 мм			
		для корпусов с толщиной стенки 3,1 ... 3,9 мм			
Фиксатор резьбовой втулки универсальный				Цвет	
	Варианты SPEEDCON с уплотнительным кольцом, монтаж на переднюю стенку, резьбовое крепление M12 x 1				
	Резьбовые варианты с уплотнительным кольцом, монтаж на переднюю стенку	Резьбовое крепление M12 x 1			
		Резьбовое крепление M14 x 1			
Резьбовые варианты SPEEDCON с плоским уплотнением, монтаж на переднюю стенку, резьбовое крепление M14 x 1					
	Варианты для запрессовки, монтаж на переднюю стенку				

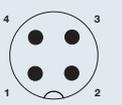
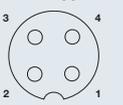
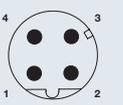
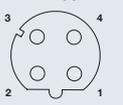
1), 2) Расстояние от верхнего края печатной платы до заднего края лицевой панели корпуса: ¹⁾ 6 мм ²⁾ 6,8 мм

3), 4), 5) Расстояние от верхнего края печатной платы до внешнего края лицевой панели корпуса: ³⁾ 6 мм ⁴⁾ 7,5 мм ⁵⁾ 9 мм

5-конт.				8-конт.		12-конт.		17-конт.	
А		В		А		А		А	
60 В		60 В		30 В		30 В		30 В	
4 А		4 А		2 А		1,5 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
1432350	1432363	1552230	1551435	1557581	1551422	1442065*	1442052*	1442081*	1442078*
1457539*	1457652*	1457542*	1457665*	1457568*	1457681*	1457584*	1457704*	1457607*	1457720*
1552227	1551448	—	1414070	1552269	1557808	1441985*	1441970*	1442007*	1441998*
1457526*	1457649*	—	—	1457555*	1457678*	1457571*	1457694*	1457597*	1457717*
1439890	1432431	1436699	1432512	1437038	1437009	1424198	1424199	1424200	1424201
1436686	1436644	—	—	1436987	1436990	1424194	1424195	1424196	1424197
—	—	—	1551477	—	—	—	—	—	—
—	1551464	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1027662 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1027678 ⁵⁾	—	—	—	—	—	—	—	—
Вилка: 1413997¹⁾ / 1413996²⁾ / Гнездо: 1414004¹⁾ / 1414003²⁾									
—									
Вилка: 1413999¹⁾ / 1413998²⁾ / Гнездо: 1414020¹⁾ / 1414005²⁾									
—									
Гнездо: 1419630⁵⁾									
Гнездо: 1419631⁵⁾									
Гнездо: 1419633⁵⁾									
Гнездо: 1419634⁵⁾									
Черный	Синий	Цвет морской волны	Красный	Желтый	Зеленый	Фиолетовый	Оранжевый		
1419697	1417782	1417783	1417784	1417785	1417787	1417788	1417789		
Вилка: 1551493⁴⁾ / Гнездо: 1552243⁴⁾									
—									
Вилка: 1416145⁴⁾ / Гнездо: 1416144⁴⁾									
Вилка: 1417984⁵⁾ / Гнездо: 1417989⁵⁾									
Вилка: 1436709³⁾ / Гнездо: 1432460³⁾									
—									
Вилка: 1437892⁵⁾ / Гнездо: 1437889⁵⁾									
—									

* Держатель контактов с монтажной панелью

Дополнительная информация в формате 3D, размерные чертежи и технические данные приведены на сайте phoenixcontact.com

Сигналы – M12, выводы под пайку, монтаж на печатной плате		4-конт.			
Под пайку оплавлением	Кодировка	A		D	
	Расчетное напряжение	250 В		250 В	
	Номинальный ток	4 А		4 А	
 Веб-код: #0215	Расположение контактов				
Двухкомпонентные, держатель контактов для SMD					
	Прямые, SMD, в лотках	1411924*	1411907	1411925*	1411912
	Прямые, SMD, в ленте на катушке	1411982*	1411974	1411983*	1411975
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1411955*	1411949	1411956*	1411950
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение относительно устройства в неподключенном состоянии	1412010*	1412004	1412011*	1412005
	Прямые, SMD в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1411941*	1411935	1411942*	1411936
	Прямые, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1411996*	1411990	1411997*	1411991
Двухкомпонентные, винтовые крепления корпуса для держателей контактов SMD					
	Резьбовые варианты, монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M15 x 1				
	Резьбовые варианты SPEEDCON, монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M15 x 1				
	Варианты с защелкой, с компенсацией допусков, монтаж на заднюю стенку, резьбовая втулка	для корпусов с толщиной стенки 0,9 ... 1,6 мм			
	Фиксатор резьбовой втулки универсальный	для корпусов с толщиной стенки 1,6 ... 2,3 мм			
		для корпусов с толщиной стенки 2,3 ... 3,0 мм			Цвет
	Резьбовые варианты, монтаж на переднюю стенку, резьбовое крепление M14 x 1				
	Плоская гайка M14 x 1				
	Варианты для запрессовки, монтаж на переднюю стенку				

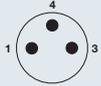
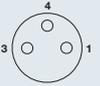
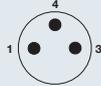
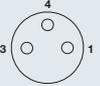
²⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до заднего края лицевой панели корпуса: 6 мм

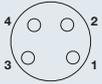
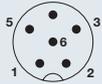
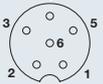
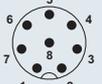
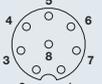
³⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до внешнего края лицевой панели корпуса: 9 мм

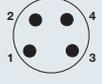
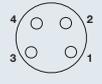
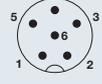
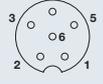
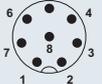
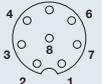
5-конт.		8-конт.		12-конт.		17-конт.			
А		В		А		А			
60 В		60 В		30 В		30 В			
4 А		4 А		2 А		1,5 А			
Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо		
1411926*	1411913	1411927*	1411914	1411928*	1411915	1411929*	1411916	1411930*	1411917
-									
1411984*	1411976	1411985*	1411977	1411986*	1411978	1411987*	1411979	1411988*	1411980
-									
1411957*	1411951	1411958*	1411952	1411959*	1411953	1411960*	1411954	1411961*	1411966 ¹⁾
-									
1412012*	1412006	1412013*	1412007	1412014*	1412008	1412015*	1412009	1412016*	1412018 ¹⁾
-									
1411943*	1411937	1411944*	1411938	1411945*	1411939	1411946*	1411940	1411947*	-
-									
1411998*	1411992	1411999*	1411993	1412000*	1411994	1412001*	1411995	1412002*	-
-									
Вилка: 1414000²⁾ / Гнездо: 1414021²⁾									
-									
Вилка: 1414002²⁾ / Гнездо: 1414023²⁾									
-									
Гнездо: 1419569³⁾									
Гнездо: 1419570³⁾									
Гнездо: 1419571³⁾									
Черный	Цвет морской волны	Зеленый	Фиолетовый						
1419568	1419565	1419566	1419567						
Вилка: 1412078³⁾ / Гнездо: 1412079³⁾									
-									
1412077									
-									
Вилка: 1412080³⁾ / Гнездо: 1412081³⁾									
-									

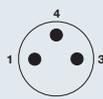
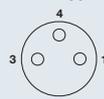
* Держатели контактов с монтажной панелью

¹⁾ Без дополнительного уплотнения с устройством в неподключенном состоянии

Сигналы – M8, с залитыми компаундом гибкими проводками		3-конт.	
Подготовленные с гибкими проводками длиной 0,5 м	Кодировка	A	
	Расчетное напряжение	50 В AC/60 В DC	
	Номинальный ток	4 А	
	Сечение проводника	0,25 мм ²	
 Веб-код: #0216	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 
Монтаж на переднюю стенку			
	Крепежная резьба M8 x 0,5	1500334	1500350
	Плоская гайка M8		
	Крепежная резьба M10	–	–
Монтаж на заднюю стенку			
	Крепежная резьба M8 x 1	1453478	–
	Крепежная резьба M10	–	1456080
	Крепежная резьба M12	–	1453449
Сигналы – M8, выводы под пайку		3-конт.	
Под пайку – волной припоя	Кодировка	A	
	Расчетное напряжение	50 В AC / 60 В DC	
	Номинальный ток	4 А	
 Веб-код: #0218	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 
Монтаж на заднюю стенку, монолитные			
	Крепежная резьба M8, прямые	1694334	–
	Крепежная резьба M12, прямые	–	1694363
	Крепежная резьба M8, прямые, экранированные	1455997	–
	Крепежная резьба M8, угловые, экранированные	1456035	–
	Крепежная резьба M10, прямые, экранированные	–	1456116
	Крепежная резьба M10, угловые, экранированные	–	1456145
Монтаж на заднюю стенку, из двух частей			
	Крепежная резьба M8, прямые	–	1524776
	Крепежная резьба M8, угловые	1440070	1524788

4-конт.		6-конт.		8-конт.	
А		А		А	
50 В AC/60 В DC		30 В AC/30 В DC		30 В AC/30 В DC	
4 А		2 А		1,5 А	
0,25 мм ²		0,14 мм ²		0,14 мм ²	
Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
					
1500347	1500363	1542664	1542677	–	–
1504071					
–	–	–	–	1424232	1424231
–					
1453481	–	1453494	–	1424230	–
–					
–	1456093	–	1456103	–	–
–	1453452	–	1453465	–	–

4-конт.		6-конт.		8-конт.	
А		А		А	
50 В AC / 60 В DC		30 В AC / 30 В DC		30 В AC / 30 В DC	
4 А		2 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
					
1694347	–	1436521	–	1424238	–
–					
–	1694376	–	1436534	–	1424237
–					
1456019	–	1456022	–	1424236	–
1456048	–	1424244	–	–	–
–	1456129	–	1456132	–	1424235
–	1456158	–	1424243	–	–
–					
–	1524789	–	–	–	–
–					
1440096	1526169	–	–	–	–
–					

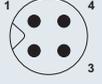
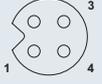
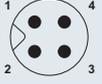
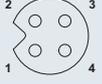
Сигналы – M8, выводы под пайку, монтаж на печатную плату		3-конт.	
Под пайку оплавлением	Кодировка	A	
	Расчетное напряжение	50 В AC/60 В DC	
	Номинальный ток	4 А	
 Веб-код: #0219	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 
		Двухкомпонентные, держатель контактов для SMD	
	Прямые, SMD, в лотках	1412225*	1412220
	Прямые, SMD, в ленте на катушке	1412248*	1412243
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1412240*	1412235
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение относительно устройства в неподключенном состоянии	1412263*	1412257
	Прямые, SMD в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1412233*	1412227
	Прямые, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	1412255*	1412250
Двухкомпонентные, винтовые крепления корпуса для держателей контактов SMD			
	Резьбовые варианты, монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M12 x 1		
	Резьбовые варианты, монтаж на переднюю стенку, резьбовое крепление M10 x 0,75 Плоская гайка M10 x 0,75		
	Варианты для запрессовки, монтаж на переднюю стенку		

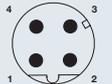
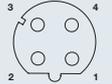
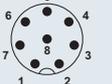
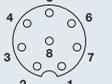
¹⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до заднего края лицевой панели корпуса: 6 мм

²⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до внешнего края лицевой панели корпуса: 9 мм

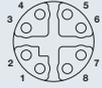
4-конт.		6-конт.		8-конт.	
А		А		А	
50 В AC/60 В DC		30 В AC/30 В DC		30 В AC/30 В DC	
4 А		2 А		1,5 А	
Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
					
1412226*	1412221	–	1412223	–	1412224
		–			
1412249*	1412244	–	1412246	–	1412247
		–			
1412241*	1412236	–	1412238	–	1412239
		–			
1412264*	1412258	–	1412261	–	1412262
		–			
1412234*	1412228	–	1412230	–	1412232
		–			
1412256*	1412251	–	1412253	–	1412254
		–			
		Вилка: 1412505¹⁾ / Гнездо: 1412506¹⁾			
		–			
		Вилка: 1412502²⁾ / Гнездо: 1412504²⁾			
		–			
		1412508			
		–			
		Вилка: 1412500²⁾ / Гнездо: 1412501²⁾			
		–			

* Держатель контактов с монтажной панелью
Двухкомпонентные держатели контактов SMD с кодировкой D см. раздел «Данные – M8 для полевых шин», стр. 39

Сигналы – М5		3-конт.		4-конт.	
	Кодировка	А		А	
	Расчетное напряжение	60 В		60 В	
	Номинальный ток	1 А		1 А	
	Сечение проводника	0,14 мм ²		0,14 мм ²	
 Веб-код: #0220	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 	Вилка 	Гнездо 
Монтаж на переднюю стенку, подготовленные, с гибкими жилами длиной 0,5 м					
 	Крепежная резьба М5	1530582	1530605	1530595	1530618
	Плоская гайка с резьбой М5	1535901			
Монтаж на заднюю стенку, монолитные, для пайки волной припоя					
 	Крепежная резьба М5	1530621	1530647	1530634	1530650
	Плоская гайка с резьбой М5	1535901			

Данные – M12 для сетей		4-конт.		8-конт.		
	Кодировка	D		A		
	Расчетное напряжение	250 В		30 В		
	Номинальный ток	4 А		2 А		
	Сечение проводника	0,14/0,34 мм ²		0,14 мм ²		
 Веб-код: #0222	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 	Вилка 	Гнездо 	
Монтаж на переднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
Ethernet 	M16 x 1,5, позиционируемые, цвет морской волны, тип кабеля 93E	2 м	–	1405837	–	–
					–	
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
Ethernet 	M16 x 1,5, цвет голубой, тип 93E	2 м	–	1405866	–	–
	M16 x 1,5, цвет голубой, тип 94B	5 м	–	–	–	1407877
	M16 x 1,5, цвет голубой, тип 94C	2 м	–	–	–	1412820
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя						
Ethernet 	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов цвета морской волны		1456514	1456527	–	–
					–	
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
PROFI NET 	Pg9, зеленые, тип кабеля 93B	0,5 м	1437805	1437766	–	–
		1 м	1437818	1437779	–	–
		2 м	1437821	1437782	–	–
		5 м	1437834	1437795	–	–
	M16 x 1,5, зеленые, тип кабеля 93C	2 м	–	1416209	–	–
M16 x 1,5, зеленые, тип кабеля 93R	2 м	–	1416263	–	–	
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя						
PROFI NET 	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов зеленые		1456556	1456569	–	–
					–	

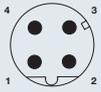
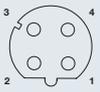
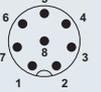
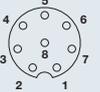
Другие 4-конт. штекерные соединители с кодировкой D и 8-конт. с кодировкой A представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14.

Данные – M12 для сетей		8-конт.	8-конт.	
	Кодировка	X (CAT6_A)	Y (Гибрид)	
	Расчетное напряжение	50 В AC/60 В DC	60 В	
	Номинальный ток	0,5 А	0,5 А/6 А	
	Сечение проводника	0,25 мм ²	0,14/0,5 мм ²	
 Веб-код: #0224	Расположение контактов	Гнездо 	Гнездо 	
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
 Ethernet 	M16 x 1,5, цвет морской волны, тип кабеля 94F	0,5 м	1424135	–
		1 м	1424148	–
		2 м	1424151	–
		5 м	1424164	–
Гибрид 	M16 x 1,5, черные, тип кабеля 94H	0,5 м	–	1407504
		1 м	–	1407505
		2 м	–	1407506
		5 м	–	1407507
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, подготовленные с гибкими проводами 0,5 м				
Гибрид 	M16 x 1,5	–	–	1407618
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя				
 Ethernet 	Гибрид M16 x 1,5, монолитные, пайка волной припоя	–	–	1407503
		–	–	–
	Рg9, монолитные, пайка волной припоя	–	–	–
		1404741	–	–
Двухкомпонентные, держатели контактов для пайки волной и оплавлением припоя				
 Ethernet 	Прямые, экранированные, THR, в блистере	1402457	–	–
	Прямые, экранированные, THR, в ленте на катушке	1413446*	–	–
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках	1411964*	–	–
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке	1081252*	–	–
	Угловые, экранированные, пайка волной припоя	1424180	–	–
Гибрид 	Прямые, экранированные, THR, в блистере	–	–	1405225
	Прямые, экранированные, THR, в ленте на катушке	–	–	1413445*
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках	–	–	1411965*
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке	–	–	1069566*
	Угловые, экранированные, пайка волной припоя	–	–	1424193

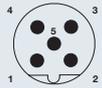
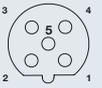
Винтовые крепления корпуса для держателей контактов для сквозного монтажа THR и пайкой волной припоя, см. стр. 22

Винтовые крепления корпуса для держателей контактов SMD см. стр. 24

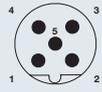
* Держатель контактов с монтажной панелью

Данные – M12 для сетей		4-конт.		8-конт.		
	Кодировка	D		A		
	Расчетное напряжение	250 В		30 В		
	Номинальный ток	4 А		2 А		
	Сечение проводника	0,14/0,34 мм ²		0,14 мм ²		
 Веб-код: #0226	Расположение контактов	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	
						
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
	M16 x 1,5, красные, тип кабеля 93K	0,5 м	1419158	1419154	–	–
		1 м	1419159	1419155	–	–
		2 м	1419160	1419156	–	–
		5 м	1419161	1419157	–	–
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя						
	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов красные	1457979	1457966	–	–	
		–				
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
	M16 x 1,5, зеленые, тип кабеля 93G	0,5 м	1419138	1419134	–	–
		1 м	1419139	1419135	–	–
		2 м	1419140	1419136	–	–
		5 м	1419141	1419137	–	–
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя						
	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов зеленые	1456556	1456569	–	–	
		–				
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем						
	M16 x 1,5, черные, тип кабеля 970, 6-жильный	0,5 м	–	–	1429059	1429091
		1 м	–	–	1429062	1429101
		2 м	–	–	1429075	1429114
		5 м	–	–	1429088	1429127

Другие 4-конт. штекерные соединители с кодировкой D и 8-конт. с кодировкой A представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14

Данные – M12 для полевых шин		5-конт.		
	Кодировка	B		
	Расчетное напряжение	60 В		
	Номинальный ток	4 А		
	Сечение проводника	0,34 мм ²		
 Веб-код: #0229	Расположение контактов	Вилка 	Гнездо 	
Монтаж на переднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
	M16 x 1,5, позиционируемые, фиолетовые, тип кабеля 910	0,5 м	1525555	1525597
		1 м	1525568	1525607
		2 м	1519561	1519574
		5 м	1525571	1525610
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
	Pg9, фиолетовые, тип кабеля 910	0,5 м	1437481	1437449
		1 м	1437494	1437452
		2 м	1437504	1437465
		5 м	1437517	1437478
	M16 x 1,5, фиолетовые, тип кабеля 910	0,5 м	1534342	1534384
		1 м	1534355	1534397
		2 м	1534368	1534407
		5 м	1534371	1534410
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя				
	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов фиолетовые		1456475	1456488
			—	

Другие 5-конт. штекерные соединители с кодировкой B представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14

Данные – M12 для полевых шин		5-конт.		
	Кодировка	В		
	Расчетное напряжение	60 В		
	Номинальный ток	4 А		
	Сечение проводника	0,34 мм ²		
 Веб-код: #0230	Расположение контактов	Вилка	Гнездо	
				
Монтаж на переднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
	M16 x 1,5, зеленые, тип кабеля 910	0,5 м	1529629	1529742
		1 м	1530223	1529755
		2 м	1529726	1529768
		5 м	1529739	1529771
		Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем		
	Pg9, зеленые, тип кабеля 900	0,5 м	1437643	1437601
		1 м	1437656	1437614
		2 м	1437669	1437627
		5 м	1437672	1437630
	Гайка Pg 9 с защитой от ЭМВ	1440177		
	M16 x 1,5, зеленые, тип кабеля 900	0,5 м	1534504	1534546
		1 м	1534517	1534559
		2 м	1534520	1534562
		5 м	1534533	1534575
	Гайка M16 x 1,5 с защитой от ЭМВ	1440164		
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя				
	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов зеленые	1456572	1456585	
		–		
	Гайка M16 x 1,5 с защитой от ЭМВ	1440164		
		–		

Другие 5-конт. штекерные соединители с кодировкой В представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14

Данные – M12 для полевых шин		5-конт.		
	Кодировка	A		
	Расчетное напряжение	60 В		
	Номинальный ток	4 А		
	Сечение проводника	0,25/0,34 мм ²		
 Веб-код: #0231	Расположение контактов	Вилка	Гнездо	
				
Монтаж на переднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
 	M16 x 1,5, фиолетовые, тип кабеля 920	0,5 м	1525623	1525678
		1 м	1525636	1525681
		2 м	1525649	1525694
		5 м	1525652	1525704
		Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем		
 	Pg9, фиолетовые, тип кабеля 920	0,5 м	1437562	1437520
		1 м	1437575	1437533
		2 м	1437588	1437546
		5 м	1437591	1437559
	Гайка Pg 9 с защитой от ЭМВ 1440177	1440177		
	M16 x 1,5, фиолетовые, тип кабеля 920	0,5 м	1534423	1534465
		1 м	1534436	1534478
		2 м	1534449	1534481
		5 м	1534452	1534494
	Гайка M16 x 1,5 с защитой от ЭМВ	1440164		
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя				
 	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов фиолетовые		1456491	1456501
				–
	Гайка M16 x 1,5 с защитой от ЭМВ	1440164		
	Pg9, монолитные, нержавеющая сталь (1.4404)		1554746	1554733
				–
	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов синие		1457953	1457940
				–

Другие 5-конт. штекерные соединители с кодировкой А представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14

Выделенные жирным шрифтом артикулы оснащены системой быстрой фиксации SPEEDCON и полностью совместимы со стандартными фиксаторами M12

Данные – M12 для полевых шин		4-конт.		
 Веб-код: #0232	Кодировка	A		
	Расчетное напряжение	250 В		
	Номинальный ток	4 А		
	Сечение проводника	0,34 мм ²		
Расположение контактов				
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, с подготовленным кабелем				
 	M16 x 1,5, красные, тип кабеля 990	0,5 м	–	1559819
		1 м	–	1559822
		2 м	–	1559835
		5 м	–	1559848
	Pg9, красные, тип кабеля 990	0,5 м	–	1437847
		1 м	–	1437850
		2 м	–	1437863
		5 м	–	1437876
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое соединение, для пайки волной припоя				
  	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов красные	1457856	1457869	
		–		
Монтаж на переднюю стенку / резьбовое соединение, подготовленные с гибкими жилами длиной 0,5 м				
  	Pg9, экранированные	1431432	1431429	
	Плоская гайка Pg9	1504084		
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое крепление, для пайки волной припоя, экранированные				
 	M16 x 1,5, монолитные, держатели контактов желтые	1457872	1457885	
		–		

Другие 4-конт. штекерные соединители с кодировкой A представлены в разделе «Сигналы – M12», со стр. 14

Данные – M12 для USB		USB	
 Веб-код: #0235	Расположение контактов		
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое крепление, для пайки волной припоя			
 	M12 x 1, Mini-B USB 2.0	1440711	-
		-	-

Данные – M12 для оптоволоконна			Оптоволокно
 Веб-код: #0236			
Монтаж на заднюю стенку / резьбовое крепление, для пайки волной припоя			
	M16 x 1,5, оптоволоконный приемопередатчик	-	1416716
		-	-

Данные – M8 для полевых шин		4-конт.	5-конт.		
	Кодировка	D	B		
	Расчетное напряжение	60 В AC/DC	30 В AC/DC		
	Номинальный ток	4 А	3 А		
	Сечение проводника	–	0,25 мм ²		
 Веб-код: #0237	Расположение контактов	Гнездо	Вилка	Гнездо	
					
Монтаж на переднюю стенку, подготовленные, с гибкими жилами длиной 0,5 м					
 	Крепежная резьба M10	–	1424234	1424233	
				–	
Монтаж на заднюю стенку, для пайки волной припоя					
 	Крепежная резьба M8, прямые, экранированные	–	1424242	–	
	Крепежная резьба M8, угловые, экранированные	–	1424240	–	
	Крепежная резьба M10, прямые, экранированные	–	–	1424241	
	Крепежная резьба M10, угловые, экранированные	–	–	1424239	
Двухкомпонентные, держатели контактов SMD для пайки оплавлением припоя					
 	Прямые, SMD, в лотках	–	–	1412222	
	Прямые, SMD, в ленте на катушке	–	–	1412245	
	Прямые, SMD, в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии		–	–	1412229
		экранир.	–	–	1412237
Новинка Ethernet 	Прямые, SMD, в ленте на катушке		1068453	–	1412252
		экранир.	1068454	–	1412259
					

Винтовые крепления корпуса для держателей контактов SMD см. стр. 28

Питание – M12 до16 A / 630 В		Число контактов 3 (2+PE)	Число контактов 4 (3+PE)			
	Кодировка	S (AC)	S (AC)			
	Расчетное напряжение	630 В	630 В			
	Номинальный ток	16 А	12 А			
	Сечение проводника	AWG 16	AWG 16			
 Веб-код: #0238	Расположение контактов	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	
						
Монтаж на переднюю стенку, подготовленные, с гибкими жилами длиной 0,2 м / 0,5 м						
	Крепежная резьба M16 x 1,5, монолитные	1411655 ¹⁾	1411654 ¹⁾	1424139 ¹⁾	1424137 ¹⁾	
	Плоская гайка M16 x 1,5	1504097				
Новинка 	Крепежная резьба M16 x 1,5, варианты XL, ключ на 19  Спецификация PROFINET, гибкие провода AWG 16 Спецификация PROFINET, гибкие провода 2,5 мм ²	гибкие провода AWG 16	–	–	1411607 ¹⁾	1411605 ¹⁾
		гибкие провода 2,5 мм ²	–	–	–	–
	Плоская гайка M16 x 1,5	–	–	–	–	
	Квадратный фланец 25 мм, модульные, крепежные отверстия 4 x Ø 2,7 мм	–	–	1424131		
	Подготовленные держатели контактов, модульные	–	–	1424129 ¹⁾	–	
Монтаж на заднюю стенку, подготовленные, с гибкими жилами длиной 0,2 м / 0,5 м						
	Крепежная резьба M16 x 1,5, монолитные	1411653 ¹⁾	1411652 ¹⁾	1424132 ¹⁾	1424133 ¹⁾	
Новинка 	Крепежная резьба M16 x 1,5, варианты XL, ключ на 19  Спецификация PROFINET, гибкие провода AWG 16 Спецификация PROFINET, гибкие провода 2,5 мм ²	гибкие провода AWG 16	–	–	1411603 ¹⁾	1411598 ¹⁾
		гибкие провода 2,5 мм ²	–	–	–	–

Кодировка L, кол-во контактов 4+FE: FE не соединен с металлическими частями в зоне контакта, без защитной функции

¹⁾ С гибкими проводами 0,5 м ²⁾ С гибкими проводами 0,2 м

* Отличие от стандартного черного цвета: серые держатели контактов

Питание – M12 до16 А / 630 В		Число контактов 4 (3+PE)	4-конт.		
Под пайку оплавлением	Кодировка	S (AC)	T (DC)		
	Расчетное напряжение	630 В	63 В		
	Номинальный ток	12 А	12 А		
 Веб-код: #0240	Расположение контактов	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
		   			
Двухкомпонентные, держатели контактов THR					
	Прямые, THR, в блистере	1406410	1406409	1406396	1406411
	Прямые, THR, в ленте на катушке	1418343	1418344	1418339*	1418340*
	Прямые, экранированные, THR, в блистере	–	–	1406397	1406412
	Прямые, экранированные, THR, в ленте на катушке	–	–	1418341*	1418342*
Двухкомпонентные держатели контактов SMD					
	Прямые, SMD, в лотках	–	–	1411931*	1411918
	Прямые, SMD, в ленте на катушке	–	–	1411989*	1411981
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках	–	–	–	1411967
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке	–	–	–	1412019
	Прямые, SMD, в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	–	–	1411948*	–
	Прямые, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	–	–	1412003*	–
	Прямые, экранированные, SMD, в лотках, дополнительное уплотнение с устройством в неподключенном состоянии	–	–	1411962*	–
	Прямые, экранированные, SMD, в ленте на катушке, дополнительное уплотнение относительно устройства в неподключенном состоянии	–	–	1412017*	–

Винтовые крепления корпуса для держателей контактов THR с кодировкой S и T см. на стр. 22

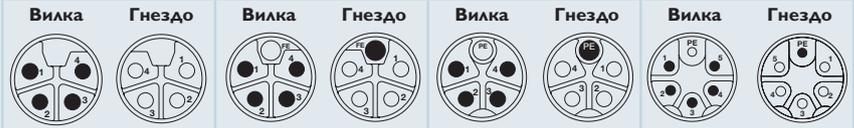
Винтовые крепления корпуса для держателей контактов SMD с кодировкой T см. на стр. 24

* Держатель контактов с монтажной панелью

Питание – M12 до16 A / 630 В		4-конт.	Число контактов 5 (4+FE)	Число контактов 5 (4+PE)	Число контактов 6 (5+PE)
Под оплавлением и волной припоя	Кодировка	L (DC)	L (DC)	K (AC)	M (AC)
	Расчетное напряжение	63 В	63 В	630 В	630 В
	Номинальный ток	16 А	16 А	16 А	8 А

 Веб-код: #0240

Расположение контактов



Монолитные, пайка волной припоя, монтаж на заднюю стенку / резьбовое крепление

	M16 x 1,5, варианты XL, ключ на 19	–	–	1415337	1415338	–	–	–	–
	 Специф. PROFINET	1425592	1425593	1425590 ³⁾	1425591 ³⁾	–	–	–	–

Двухкомпонентные, держатели контактов THR

	Прямые, THR, в лотках*	–	–	1420817	1420818	1420819	1420821	1420822	1420823
	 Специф. PROFINET	1425603	1425604	1425594 ³⁾	1425595 ³⁾	–	–	–	–
	Прямые, THR, в ленте на катушке*	–	–	1420828	1420829	1420830	1420831	1420832	1420833
	 Специф. PROFINET	1425605	1425606	1425599 ³⁾	1425600 ³⁾	–	–	–	–
	Прямые, экранированные, THR, в лотках*	–	–	1421314	1421315	–	–	–	–
	 Специф. PROFINET	1425639	1425640	1425597 ³⁾	1425598 ³⁾	–	–	–	–
	Прямые, экранированные, THR, в ленте на катушке*	–	–	1421317	1421318	–	–	–	–
	 Специф. PROFINET	1425641	1425642	1425601 ³⁾	1425602 ³⁾	–	–	–	–

Двухкомпонентные, резьбовые крепления корпуса для держателей контактов THR с кодировкой K, L и M

	Монтаж на переднюю стенку, резьбовое крепление M14 x 1	Вилка: 1420824 ²⁾ / Гнездо: 1420825 ²⁾							
	Плоская гайка M14 x 1	1412077							
	Монтаж на заднюю стенку, резьбовое крепление M15 x 1	Вилка: 1420826 ¹⁾ / Гнездо: 1420827 ¹⁾							

Кодировка K и M: PE подсоединен к корпусу,

кодировка L, 4+FE: FE отдельно проведен на печатную плату, не соединен с металлическими частями в зоне контакта, без функции защиты

* Держатель контактов с монтажной панелью

¹⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до заднего края лицевой панели корпуса: 6 мм

²⁾ Расстояние от верхнего края печатной платы до внешнего края лицевой панели корпуса: 9 мм

³⁾ Отличие от стандартного черного цвета: серые держатели контактов

Сигналы – Сборные соединители M12

i Веб-код: #0243	Кодировка	Конструкция	4-конт.		5-конт.		8-конт.	
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
Зажим Push-in								
	A	Прямой	1424657	1424655	1424649	1424652	–	–
	A	Угловой	1424654	1424656	1424651	1424653	–	–
Зажим Push-in, с экраном								
	A	Прямой	1424666	1424668	1424658	1424660	–	–
		Угловой	1424667	1424669	1424659	1424661	–	–
	B	Прямой	–	–	1424662	1424664	–	–
		Угловой	–	–	1424663	1424665	–	–
Разъем IDC, сечение проводника: 0,14 мм² ... 0,34 мм²								
	A	Прямой	1641691	1641688	–	–	–	–
Разъем IDC, сечение проводника: 0,14 мм² ... 0,5 / 0,75 мм²								
Новинка 	A	Прямой	–	–	1414600	1414601	1424433	1424434
Разъем IDC, сечение проводника: 0,34 мм² ... 0,75 мм²								
	A	Прямой	1641785	1641772	–	–	–	–
Разъем IDC, сечение проводника: 0,14 мм² ... 0,5 / 0,75 мм², с экраном								
	A	Прямой	1413993	1413994	1413991	1413992	1414610	1414611
	A	Прямой	1043110	1043111	1043112	1043113	–	–
Обжимной контакт, экранированный								
Новинка 	A	Прямой	1422850	1422852	1422850	1422852	–	–
	A	Угловой	1422851	1422853	1422851	1422853	–	–
	Обжимные контакты 0,14 ... 0,34 мм ²		1064040	1064041	1064040	1064041	–	–
	Обжимные контакты 0,34 ... 1,0 мм ²		1423645	1423646	1423645	1423646	–	–
Обжимной контакт, экранированный, фиксатор Push-pull								
Новинка 	A	Прямой	1021815	–	1021815	–	–	–
	A	Угловой	1021816	–	1021816	–	–	–
	Обжимные контакты 0,14 ... 0,34 мм ²		1064040	–	1064040	–	–	–
	Обжимные контакты 0,34 ... 1,0 мм ²		1423645	–	1423645	–	–	–

i Веб-код: #1831

Сигналы – Сборные соединители M12

 Веб-код: #0242	Кодировка	Конструкция	4-конт.		5-конт.		8-конт.	
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 4 мм ... 6 мм								
	A	Прямой	1662528	1681127	1663116	1662968	–	–
	A	Угловой	1681101	1681143	1663129	1662984	–	–
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 6 мм ... 8 мм								
	A	Прямой	1523230	1696439	1681460	1681486	1513334	1513347
	A	Угловой	–	–	1681473	1681499	–	–
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 4 мм ... 6 мм, с креплением SKINTOP								
	A	Прямой	1556870	1430381	1456466	1559000	–	–
	A	Угловой	–	–	–	–	–	–
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 6 мм ... 8 мм, с креплением SKINTOP								
	A	Прямой	–	–	1556825	1556838	–	–
	A	Угловой	–	–	1561742	1556812	–	–
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 4 мм ... 6 мм, с экраном								
	A	Прямой	1693830	1694295	1693416	1694305	–	–
	A	Угловой	1694279	–	1693429	–	–	–
Винтовой зажим, внешний Ø проводника: 6 мм ... 8 мм, с экраном								
	A	Прямой	1501540	1515170	1694266	1694318	1511857	1511860
	A	Угловой	–	–	1694282	1430433	–	–

Сигналы – Сборные соединители M12, многополюсные

 Веб-код: #0245	Кодировка	Конструкция	12-конт.		17-конт.		
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	
Разъем Pierceson, сечение проводника: 0,14 мм²							
	A	Прямой	1559592	1559631	1559602	1559644	
	A	Угловой	–	–	–	–	
Выводы под пайку, сечение проводника: 0,08 ... 0,25 мм², с экраном							
	A	Прямой	1404410	1404411	–	–	
	A	Угловой	1404412	1404413	–	–	

Сигналы – Сборные соединители M8



Веб-код: #0246

	Конструкция	3-конт.		4-конт.	
		Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
Разъем IDC, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,25 мм²					
	Прямой	1441008	1441040	1441011	1441053
Разъем IDC, сечение проводника: 0,25 мм² ... 0,5 мм²					
	Прямой	1441024	1441066	1441037	1441079
Винтовой зажим, сечение проводника: 0,14 мм² ... 0,5 мм²					
	Прямой	1501252	1506888	1501265	1506891
	Угловой	1407583	1407582	1407585	1407584
Винтовой зажим, сечение проводника: 0,14 мм² ... 0,5 мм², с экраном					
	Прямой	1542884	1542907	1542897	1542910
Выходы под пайку, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,25 мм²					
	Прямой	1681156	1681172	1681169	1681185
	Угловой	1699902	1529399	1554209	1513444
Выходы под пайку, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,25 мм², с экраном					
	Прямой	1506901	1506927	1506914	1506930
	Угловой	1436453	1436479	1436466	1436482

Данные – Сборные штекерные соединители M12

i Веб-код: #0249	Полевые шины/сети	Конструкция	4-конт.		5-конт.		8-конт.		
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	
Зажим Push-in, с экраном									
	PROFINET	Прямой	1424682	1424683	–	–	–	–	
		Угловой	1424684	1424685	–	–	–	–	
	DeviceNet™	Прямой	–	–	1424670	1424672	–	–	
		Угловой	–	–	1424671	1424673	–	–	
	INTERBUS	Прямой	–	–	1424674	1424676	–	–	
		Угловой	–	–	1424675	1424677	–	–	
				2-конт.		–	–	–	–
				Вилка	Гнездо	–	–	–	–
	PROFIBUS DP	Прямой	1424678	1424680	–	–	–	–	
		Угловой	1424679	1424681	–	–	–	–	
Разъем IDC, с экраном									
	Ethernet	Прямой	1411066	1411069	–	–	1421679	1421680	
		Угловой	1553624	1553637	–	–	1553653	1553666	
	PROFINET	Прямой	1411068	1411071	–	–	–	–	
		Угловой	1554539	1554542	–	–	–	–	
	CAT 6 _A	Прямой	–	–	–	–	1411043	1414586	
	Разъем IDC, с экраном								
	DeviceNet™	Прямой	–	–	1422759	1422760	–	–	
	PROFIBUS PA	Прямой	1413933	1413934	–	–	–	–	
					2-конт.				
	PROFIBUS DP	Прямой	Вилка	Гнездо					
			1413931	1413932					
Обжимной контакт, экранированный									
Новинка									
	PROFINET	Прямой	1422846	1422848	–	–	–	–	
		Угловой	1422847	1422849	–	–	–	–	
	PROFINET CAT 6 _A	Прямой	–	–	–	–	1422844	–	
		Угловой	–	–	–	–	1422845	–	
	Обжимные контакты 0,14 ... 0,34 мм ²			1064040	1064041	–	–	1423643	–
	Обжимные контакты 0,34 ... 1,0 мм ²			1423645	1423646	–	–	–	–
Обжимной контакт, экранированный, фиксатор Push-pull									
Новинка									
	PROFINET	Прямой	1021830	–	–	–	–	–	
		Угловой	1021831	–	–	–	–	–	
	PROFINET CAT 6 _A	Прямой	–	–	–	–	1021783	–	
		Угловой	–	–	–	–	1021784	–	
	Обжимные контакты 0,14 ... 0,34 мм ²			1064040	–	–	–	1423643	–
	Обжимные контакты 0,34 ... 1,0 мм ²			1423645	–	–	–	–	–

Данные – Сборные штекерные соединители M12

i Веб-код: #0249	Полевые шины/сети	Конструкция	4-конт.		5-конт.		8-конт.	
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
Разъем Pierceson®, с экраном								
	CAT6 _A	Прямой	–	–	–	–	1417430	–
		Угловой	–	–	–	–	1417443	–

Данные – Кабельные соединители с IDC

i Веб-код: #0249						
Сечение проводника [мм ²]	0,14 ... 0,34	0,14 ... 0,34	0,25 ... 0,5	0,25 ... 0,75		
	CAT6 _A	Ethernet 4-конт.	PROFINET 4-конт.	PROFIBUS		
	1414412	1414415	1414416	1420426		

Сигналы – Кабельные соединители с IDC

i Веб-код: #0243						
Сечение проводника [мм ²]	0,14 ... 0,34	0,34 ... 0,75	0,5 ... 1,5	0,14 ... 0,75		
	без экрана	без экрана	без экрана	экранирован.		
Число полюсов						
3	–	–	1414702	–		
4	1641879	1642140	1414698	1414418		
5	–	–	1414742	1414417		
8	–	–	–	1414612		

Питание – Сборные штекерные соединители M12

i Веб-код: #0252	Кодировка	Конструкция	Число конт. 2+PE (AC)		Число конт. 3+PE (AC)		4-конт. (DC)	
			Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо	Вилка	Гнездо
Винтовое соединение, сечение проводника до 1,5 мм²								
	T	Прямой	–	–	–	–	1404643	1404644
		Угловой	–	–	–	–	1408988	1408989
	S	Прямой	1419639	1419640	1404641	1404642	–	–
		Угловой	1419641	1419642	1408985	1408987	–	–
Винтовое соединение, сечение проводника до 2,5 мм²								
Новинка	K	Прямой					Число конт. 4+PE (AC)	
			–	–	–	–	1424707	1424708
	L	Прямой					Число конт. 4+FE (DC)	
			–	–	–	–	1424709	1424710

Сигналы – Проводники с соединителями M8 или M12

i Веб-код: #0283



Длина кабеля	Кабель для передачи сигналов M8, 3-конт.	Кабель для передачи сигналов M8, 4-конт.	Кабель для передачи сигналов M12, 3-конт.	Кабель для передачи сигналов M12, 4-конт.	Кабель для передачи сигналов M12, 5-конт.	Кабель для сигналов M12, 5-конт. экран.
--------------	--	--	---	---	---	---

Прямой штекер, другой конец без разъема

3 м	1681677	1681790	1668027	1668056	1669770	1682744
5 м	1681680	1681800	1668030	1668069	1669783	1682731
10 м	1693584	1694143	1682566	1682993	1683361	1500732

Прямое гнездо, другой конец без разъема

3 м	1669725	1681855	1694499	1668111	1669835	1682948
5 м	1669628	1681868	1683510	1668124	1669848	1682951
10 м	1694101	1683484	1693034	1683002	1683374	1500758

Прямой штекер, прямое гнездо

0,3 м	1681907	–	–	1668357	1681583	–
0,6 м	1681910	–	–	1668360	1681596	–
1,5 м	1681923	–	–	1668373	1681606	–
3 м	1681936	–	–	1668386	1681619	–

Угловое гнездо, другой конец без разъема

3 м	1669741	1681884	1694512	1668234	1669864	1682977
5 м	1669631	1681897	1694525	1668247	1669877	1682980
10 м	1694169	1694172	1694538	1681389	1694541	1500761

Данные – Сетевые кабели со штекерными соединителями M8

i Веб-код: #1656



Длина кабеля	4-конт., кодировка D		
	Прямой штекер, другой конец без разъема	Прямой штекер, прямой штекер	Прямой штекер, RJ45
1 м	1423703	1423707	1423711
2 м	1423704	1423708	1423712
5 м	1423705	1423709	1423713
10 м	1423706	1423710	1423714

Другие виды кабелей со штекерными соединителями M5–M40 для передачи сигналов, данных и питания представлены на сайте phoenixcontact.com

Данные – Сетевые кабели со штекерными соединителями M12

i Веб-код: #0284



Длина кабеля	Ethernet кодировка X	Ethernet кодировка D	Ethernet кодировка Y	PROFINET кодировка D	PROFIBUS кодировка B	DeviceNet™/CANopen® кодировка A
--------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------

Прямой штекер, другой конец без разъема

1 м	1407467	1407356	1407487	1407495	–	–
2 м	1407468	1407357	1407488	1407496	1518025	1518177
5 м	1407469	1407358	1407489	1407497	1518038	1518180
10 м	1407470	1407359	1407490	1407498	1518041	1518193
15 м	–	–	–	–	–	–
На заказ	1408648	1408713	1408642	1408640	1538050	1538115

Прямое гнездо, другой конец без разъема

1 м	–	1407380	–	1407528	–	–
2 м	–	1407381	–	1407529	1518067	1518216
5 м	–	1407382	–	1407530	1518070	1518229
10 м	–	1407383	–	1407531	1518083	1518232
15 м	–	–	–	–	1518096	1518245
На заказ	–	1408697	–	1408623	1538076	1538131

Прямой штекер, прямое гнездо

0,3 м	–	–	–	–	1518106	1518258
0,5 м	–	–	–	–	1518119	1518261
0,6 м	–	–	–	–	–	–
1 м	–	1407400	–	1407553	1518122	1518274
2 м	–	1407401	–	1407554	1518135	1518287
5 м	–	1407402	–	1407555	1518148	1518290
10 м	–	1407403	–	1407556	1518151	1518300
15 м	–	–	–	–	1518164	1518313
На заказ	–	1408692	–	1408617	1538092	1538157

Прямой штекер, прямой штекер

1 м	1407483	1407376	1407491	1407524	–	–
2 м	1407484	1407377	1407492	1407525	–	–
5 м	1407485	1407378	1407493	1407526	–	–
10 м	1407486	1407379	1407494	1407527	–	–
На заказ	1408644	1408706	1408641	1408634	1433252	1433294

Нагрузочные резисторы для разъемов M12

PROFIBUS	DeviceNet™/CANopen®
1507803	1507816

Другие виды кабелей со штекерными соединителями M5–M40 для передачи сигналов, данных и питания представлены на сайте phoenixcontact.com

Питание – Кабели со штекерными соединителями M12 (полиуретан)

 Веб-код: #1081

						
Кодировка	S	T	L	L	K	M
Число полюсов	3+PE	4	4	4+FE	4+PE	5+PE
Сечение проводника	1,5 мм ²	1,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	1,5 мм ²
Длина кабеля			Спецификация PROFINET	Спецификация PROFINET		

Прямой штекер, другой конец без разъема, без экрана

2 м	1408836	1408813	–	–	–	–
3 м	–	–	1425066	1414887	1414870	1414953
5 м	1408837	1408814	1425067	1414891	1414875	1414957
10 м	1408838	1408815	1425028	1414895	1414879	1414961

Прямое гнездо, другой конец без разъема, без экрана

2 м	1408844	1408824	–	–	–	–
3 м	–	–	1425074	1414790	1414788	1414910
5 м	1408845	1408825	1425075	1414806	1414804	1414918
10 м	1408846	1408826	1425076	1414823	1414821	1414926

Угловое гнездо, другой конец без разъема, без экрана

2 м	1408852	1408828	–	–	–	–
3 м	–	–	1425078	1414786	1414784	1414907
5 м	1408853	1408829	1425079	1414802	1414800	1414916
10 м	1408854	1408830	1425080	1414819	1414817	1414924

Прямой штекер, другой конец без разъема, с экраном

3 м	1424105	1424121	–	1414888	1414871	1414954
5 м	1424245	1424122	–	1414892	1414876	1414958
10 м	1424107	1424123	–	1414896	1414880	1414962

Прямое гнездо, другой конец без разъема, с экраном

3 м	1424097	1424113	–	1414791	1414789	1414911
5 м	1424098	1424114	–	1414807	1414805	1414919
10 м	1424099	1424115	–	1414824	1414822	1414927

Угловое гнездо, другой конец без разъема, с экраном

3 м	1424101	1424117	–	1414787	1414785	1414908
5 м	1424102	1424118	–	1414803	1414801	1414917
10 м	1424103	1424128	–	1414820	1414818	1414925

Другие виды кабелей со штекерными соединителями M5–M40 для передачи сигналов, данных и питания представлены на сайте phoenixcontact.com

Принадлежности

i Веб-код: #0559

	Размер	M5		M8		M12	
		Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо
Резьбовой колпачок							
	Пластик	–	1533288	–	1682540	–	1680539
	Металл	–	–	–	–	–	1503302 ¹⁾ 1414148 ²⁾
	Нержавеющая сталь В4А	–	–	–	–	–	1555538
Резьбовые колпачки для вариантов SPEEDCON							
	Пластик	–	–	–	–	–	1553129
Колпачки							
	Пластик	–	–	–	–	1560251	–
	Металл	–	–	–	–	1430488	–
Заглушки для неиспользуемых отверстий в корпусе							
	Заглушка, пластик, под Pg9/Pg11					1670235	
	Резьбовой колпачок, металл, M16 x 1,5					1453368	
Заглушки и резьбовые колпачки из пластмассы, с хомутом							
	Для кабелей			1430857	1430860	1430873	1430899
	С проушиной Ø 3 мм			–	1441105	–	–
	С проушиной Ø 8 мм			1441082	–	–	–
	С проушиной Ø 12 мм			–	1441095	1456187	–
	С проушиной Ø 15 мм			–	–	1456190	1456200
Заглушки и резьбовые колпачки из металла, с крепежной цепочкой							
	С проушиной Ø 16 мм			–	–	1430491	1414147

¹⁾ Со шлицевой головкой

²⁾ С шестигранной головкой

Принадлежности

 Веб-код: #0559

Шестигранная гайка с ЭМС с мелкими зубчиками, для приборных соединителей

	Мелкие зубчики направлены вовнутрь. Таким образом, исключены царапины на поверхности устройства.	M12 x 1	1440151
		M16 x 1,5	1440164
		Pg9	1440177

Уплотнения для приборных соединителей

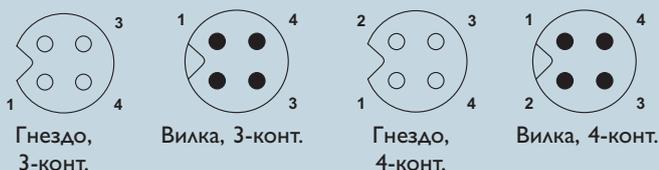
	Уплотнение для гнезда M8	1437070
	Плоское уплотнение для крепежной резьбы M12	1424275
	Плоское уплотнение для крепежной резьбы M16	1430394
	Плоское уплотнение для крепежной резьбы Pg9	1556320

Расположение контактов и цвета гибких жил

Сигналы

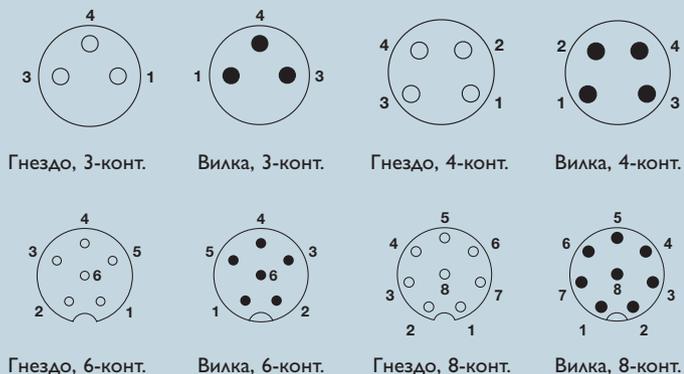
Приборные штекерные соединители M5

Схемы расположения контактов



Приборные штекерные соединители M8

Схемы расположения контактов



Приборные штекерные соединители M12

Схемы расположения контактов



Цвета гибких жил

Расположение выводов: вилка/гнездо M5

Вы-вод	Цвет жилы			
	3-конт.		4-конт.	
1	BN		BN	
2	—		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

Цвета гибких жил

Расположение выводов: вилка/гнездо M8

Вы-вод	Цвет жилы			
	3-конт.		4-конт.	
1	BN		BN	
2	—		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	—		—	
6	—		—	

Расположение выводов: вилка/гнездо M8

Вы-вод	Цвет жилы			
	6-конт.		8-конт.	
1	BN		WH	
2	WH		BN	
3	BU		GN	
4	BK		YE	
5	GY		GY	
6	PK		PK	
7	—		BU	
8	—		RD	

Цвета гибких жил

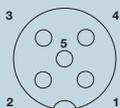
Расположение выводов: вилка/гнездо M12

Вы-вод	4-конт. кодировка А		4-конт. кодировка D	
	1	BN		YE
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	

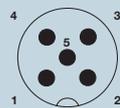
Сигналы

Приборные штекерные соединители M12

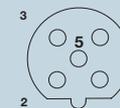
Схемы расположения контактов



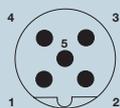
Гнездо, 5-конт., кодировка А



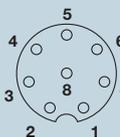
Вилка, 5-конт., кодировка А



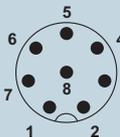
Гнездо, 5-конт., кодировка В



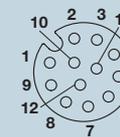
Вилка, 5-конт., кодировка В



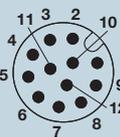
Гнездо, 8-конт.



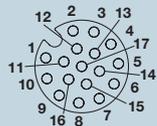
Вилка, 8-конт.



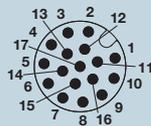
Гнездо, 12-конт.



Вилка, 12-конт.



Гнездо, 17-конт.



Вилка, 17-конт.

Расположение выводов: вилка/гнездо M12

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

Цвета гибких жил

Расположение выводов: вилка/гнездо M12

Вы-вод	5-конт. кодировка А		5-конт. кодировка В	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	

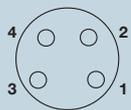
Расположение выводов: вилка/гнездо M12

Вы-вод	17-конт.	
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	

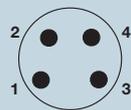
Данные

Приборные штекерные соединители M8

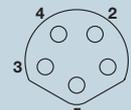
Схемы расположения контактов



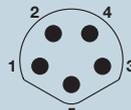
Гнездо, 4-конт. Ethernet



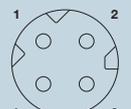
Вилка, 4-конт. Ethernet



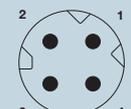
Гнездо, 5-конт., DeviceNet™, кодировка В



Вилка, 5-конт., DeviceNet™, кодировка В



Гнездо, 4-конт. PROFINET, кодировка D



Вилка, 4-конт. PROFINET, кодировка D

Расположение выводов: CANopen®/DeviceNet™, 5-конт., кодировка В

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Device Net
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	WH	CAN_H
4	BK	V-
5	BU	CAN_L

Расположение выводов: PROFINET, 4-конт., кодировка D

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы PROFINET
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD-
4	BU	RD-

Расположение выводов: Ethernet, 4-конт., кодировка А

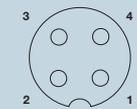
Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Ethernet
1	YE	TD+
2	OG	TD-
3	WH	RD+
4	BU	RD-

Расположение контактов и цвета гибких жил

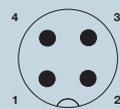
Данные

Приборные штекерные соединители M12

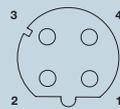
Схемы расположения контактов



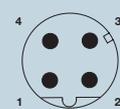
Гнездо, 4-конт.,
кодировка А



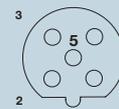
Вилка, 4-конт.,
кодировка А



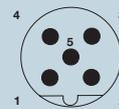
Гнездо, 4-конт.,
кодировка D



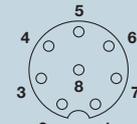
Вилка, 4-конт.,
кодировка D



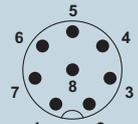
Гнездо, 5-конт.,
кодировка В



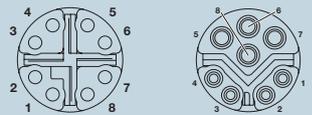
Вилка, 5-конт.,
кодировка В



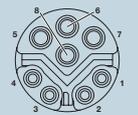
Гнездо, 8-конт.,
кодировка А



Вилка, 8-конт.,
кодировка А



Гнездо, 8-конт.,
кодировка X



Гнездо, 8-конт.,
кодировка Y

Цвета гибких жил

Выводы: PROFIBUS, 5-конт., код. В

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы PROFIBUS
1	—	—
2	GN	A-провод
3	—	—
4	RD	B-провод
5	Доп. гиб. провод	—

Экран подключен к корпусу

Выводы: CANopen®, 5-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы CANopen®
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Выводы: DeviceNet™, 5-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы DeviceNet™
1	Schirm	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Выводы: INTERBUS, 5-конт., код. В

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	YE	DO
2	GN	<u>DO</u>
3	GY	DI
4	PK	<u>DI</u>
5	BN	COM
—	WH	NC

Экран подключен к корпусу

Расположение выводов: PROFINET, EtherCat, Sercos 4-конт., кодировка D

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD-
4	BU	RD-

Выводы: Ethernet 4-конт., код. D

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Ethernet
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD-
4	GN	RD-

Schirm auf Gehäuse

Расположение выводов: Foundation Fieldbus 4-конт., кодировка А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	BU	DATA-
2	OG	DATA+
3		Schirm
4		

Данные

Приборные штекерные соединители M12

Цвета гибких жил

Выводы: Ethernet 8-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Ethernet
1	WHBU	D3-
2	WHBN	D4+
3	BN	D4-
4	OG	D1-
5	WHGN	D2+
6	WHOG	D1+
7	BU	D3+
8	GN	D2-

Выводы: Ethernet 8-конт., код. X

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Ethernet
1	WHOG	D1+
2	OG	D1-
3	WHGN	D2+
4	GN	D2-
5	WHBN	D4+
6	BN	D4-
7	WHBU	D3-
8	BU	D3+

Выводы: Ethernet Hybrid, 8-конт., код. Y

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы Ethernet
1	WHOG	TD+
2	OG	TD-
3	WHGN	RD+
4	GN	RD-
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

Выводы: VARAN, 8-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	не используется	
2	OG	TD-
3	WHOG	TD+
4	не используется	
5	WHGN	RD+
6	BU	
7	BN	
8	GN	RD-

Выводы: AS Interface 4-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	BU	AS-i+
2	WH	
3	BN	AS-i-
4	BK	

Выводы: CC-Link 4-конт., код. А

Вы-вод	Цвет жилы	Сигналы
1	Экран	SLD
2	WH	DB
3	YE	DG
4	BU	DA

Питание

Приборные штекерные соединители M12

Схемы расположения контактов



Гнездо, 2+PE, кодировка S



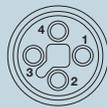
Вилка, 2+PE кодировка S



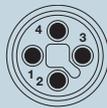
Гнездо, 3+PE, кодировка S



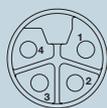
Вилка, 3+PE кодировка S



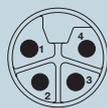
Гнездо, 4-конт., кодировка T



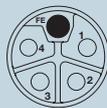
Вилка, 4-конт., кодировка T



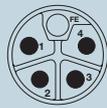
Гнездо, 4-конт., кодировка L



Вилка, 4-конт., кодировка L



Гнездо, 4+FE, кодировка L



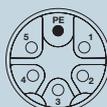
Вилка, 4+FE, кодировка L



Гнездо, 4+PE, кодировка K



Вилка, 4+PE, кодировка K



Гнездо, 5+PE, кодировка M



Вилка, 5+PE, кодировка M

Цвета гибких жил

Выводы: 2+PE, код. S

Вывод	Цвет жилы
1	BK1
3	BK2
PE	GNYE

Выводы: 3+PE, код. S

Вывод	Цвет жилы
1	BK1
2	BK2
3	BK3
PE	GNYE

Выводы: 5+PE, код. M

Вывод	Цвет жилы
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
5	BK5
PE	GNYE

Выводы: 4-конт., код. T

Вывод	Цвет жилы
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Выводы: 4+PE, код. K

Вывод	Цвет жилы
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
PE	GNYE

Выводы: 4 / 4+FE, код. L

Вывод	Цвет жилы
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
FE*	GY

* нет в 4-конт. версии

Превосходный сервис для увеличения Ваших преимуществ

Разные цветовые исполнения, размеры, маркировки и индивидуальная подготовка кабелей обеспечивают создание многочисленных решений. Наряду с согласованием изделий наша компания предлагает также разработку новых изделий в соответствии с пожеланиями заказчика. Мы оказываем поддержку на всех этапах производства от появления первой идеи, разработки и производства до обеспечения качества.

Индивидуальные варианты

Требуется ли другое цветовое исполнение, полная подготовка кабеля, специальная маркировка или комплектация контактами: мы оказываем поддержку, предлагая индивидуальные варианты и решения.

Индивидуальные разработки

Наряду с согласованием изделий наша компания предлагает также разработку новых изделий в соответствии с пожеланиями заказчика. Мы оказываем поддержку на всех этапах производства от появления первой идеи и создания конструкции до производства и обеспечения качества. Используйте наши многочисленные ноу-хау в области разработок и производства в своих индивидуальных проектах.

Обслуживание и поддержка

В процессе разработки мы оказываем поддержку при помощи современных средств подбора, полного информационного сопровождения по продуктам и технологиям, а также индивидуальных консультаций по всему миру.



Индивидуальные решения и кастомизация под заказчика



Разные варианты цветов



Подготовка кабеля на заказ



Индивидуальная маркировка



Специальная перфорация, кодирование и длина выводов



Соединительный блок для датчика температуры



Гибридные штекерные соединители для зарядных колонок



Соединительная система для уличных СИД-светильников



Компактное управление с фронтальными разъемами



Быстрый поиск артикула на веб-портале при помощи удобных функций, например интерактивных конфигураторов



Удобный процесс загрузки данных в формате 3D по выбранным продуктам



Международные обучающие семинары для клиентов по продуктам и технологиям